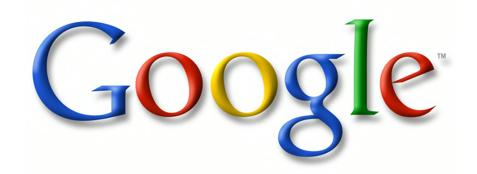


Annalen

der

Königlichen Sternwarte

bei München,

auf öffentliche Kosten herausgegeben

von

Dr. J. Lamont,

ordentl. Mitgliede der königlich Bayer. Academie der Wissenschaften, Conservator der königlichen Sternwarte und Professor der Astronomie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München, Ritter des königl. Verdienst-Ordens vom heiligen Michael, des päpstlichen Ordens Gregors des Grossen, des k. k. österreichischen Ordens der eisernen Krone, des königl. Schwedischen Nordstern-Ordens, Mitglied des Maximilians-Ordens für Wissenschaft und Kunst, auswärtigem Mitgliede der Royal Society und der astronomischen Societät in London, der Brittischen Association zur Förderung der Wissenschaften, der königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, der kaiserlich Leopoldinischen Academie, der königl. Belgischen Academie der Wissenschaften in Brüssel, der königl. Societät der Wissenschaften in Upsala, Ehren-Mitgliede der königl. Societät der Wissenschaften in Edinburg, der naturwissenschaftlichen Societät in Lausanne, der philos. Societät in Cambridge, der Wetterauischen Gesellschaft, der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien, Correspondenten der königl. Societät der Wissenschaften in Lüttich u. s. w.

XIII. Band.

(Der vollständigen Sammlung XXVIII. Band).

München.

Druck der F. S. Hübschmann'schen Buchdruckerei (E. Lintner).

1864.

Inhalts - Verzeichniss.

I.

Magnetische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1859 bis 1862.

(Hinsichtlich der Einrichtung der Beobachtungen findet man die nöthigen Erklärungen im III. Bande dieser Annalen S. 1.)

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	42,9	42,6	41,3	42,1	44,4	46,5	48,3	48,0	46,7	45,7	44,8	44,3
2	42,9	42,5	42,3	44,0	44,6	45,3	46,8	46,9	46,4	45,7	45,0	44,8
3	42,7	41,8	41,7	43,1	44,0	44,9	47,3	47,3	45,3	44,6	44,7	44,7
4	43,1	42,1	42,1	43,3	44,3	45,3	47,3	47,7	46,7	45,7	45,6	45,0
5	43,4	42,3	41,9	43,4	45,3	47,1	48,3	47,9	45,9	45,2	45,2	44,7
6	43,6	42,4	40,9	43,3	45,2	46,5	47,5	47,0	48,7	45,8	44,9	44,9
7	44,0	43,3	41,9	42,8	45,3	47,3	47,7	46,7	45,3	45,3	45,7	45,1
8	43,2	42,8	41,6	42,7	45,1	46,2	47,0	47,1	46,3	45,5	45,6	45,1
9	42,6	42,9	43,3	44,7	45,6	48,0	48,0	46,5	45,8	45,6	45,7	45,6
10	46,4	44,7	45,5	48,7	48,7	52,1	53,0	50,7	49,9	48,7	46,4	34,3
11	44,0	43,7	44,0	45,6	47,9	46,3	50,6	48,9	50,7	45,8	44,7	46,1
12	44,9	44,0	44,4	44,9	45,1	46,3	47,6	48,7	47,5	46,9	45,3	43,3
13	42,9	42,8	41,9	43,2	45,3	47,7	48,3	48,0	45,3	45,3	45,3	44,7
14	43,3	42,6	43,1	44,1	45,6	46,9	48,7	47,5	45,6	45,4	45,5	45,3
15	43,4	44,1	44,6	45,6	48,1	53,3	52,5	51,9	49,7	54,6	45,5	47,4
16	45,7	44,9	48,0	47,9	50,0	52,4	54,0	50,7	49,5	47,9	46,5	46,5
17	44,6	42,9	42,9	42,5	44,7	47,4	49,0	48,2	47,9	47,6	46,1	45,3
18	42,9	42,7	43,3	43,9	46,1	46,5	49,9	47,9	48,6	47,9	46,6	45,3
19	44,0	43,5	44,7	45,6	47,1	49,1	51,2	47,1	46,3	46,8	46,3	45,7
20	42,7	42,9	43,3	44,3	45,7	48,0	47,5	45,9	44,6	45,3	46,1	45,6
21	43,2	43,5	44,7	44,7	46,3	48,0	47,3	46,3	45,7	45,5	45,5	44,8
22	43,6	45,1	47,3	45,8	45,4	46,7	46,9	45,7	44,8	45,1	45,7	45,3
23	42,9	42,5	43,1	44,6	46,3	48,4	48,7	47,3	45,5	44,1	44,7	46,0
24	43,0	42,0	41,3	43,3	45,3	47,7	48,0	46,5	45,0	44,8	45,7	45,3
25	42,7	42,5	43,7	45,2	47,2	48,1	48,9	47,4	45,3	44,4	45,3	45,0
26	42,3	41,9	42,5	43,3	44,7	46,3	47,6	46,9	45,5	44,9	45,5	45,3
27	43,0	40,3	45,3	48,0	51,7	51,1	52,5	50,5	49,1	45,7	44,5	46,0
28	42,2	40,9	41,5	44,7	46,7	48,7	51,1	49,5	48,0	45,3	45,2	45,1
29	41,7	40,9	40,5	42,9	45,3	47,1	48,9	48,3	47,3	45,0	44,3	44,9
30	41,5	39,9	41,9	41,9	44,3	47,0	52,4	50,2	47,4	45,0	44,9	45,1
31	41,9	41,0	41,3	44,5	44,3	46,9	46,9	46,3	45,0	43,9	44,6	44,3

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-0,4	-1,8	-6,7	-8,8	-9,7	-13,8	-11,2	-10,9	-10,9	-10,7	-7,7	-5,6
2	-1,5	-3,3	-4,2	-3,7	-6,0	-7,7	-8,5	-9,3	-8,1	-7,2	-4,2	-3,3
3	1,1	0,8	-2,1	-5,3	-6,5	-4,6	-5,9	-6,7	-4,8	-5,3	-2,6	-0,1
4	5,7	1,6	-4,0	-6,7	-9,5	-12,0	-9,1	-8,4	-4,8	-2,1	1,5	2,4
5	3,4	0,2	-6,8	-10,6	-11,6	-11,7	-9,7	-10,6	-7,8	-7,3	-5,0	-1,1
6	2,9	2,4	-3,4	-9,2	-13,7	-13,8	-8,6	-6,5	-4,8	-4,0	-3,5	-3,1
7	4,8	3,8	1,1	-5,8	-10,2	-9,7	-6,2	-0,9	0,0	-1,5	-2,0	-2,3
8	0,4	1,3	0,8	-1,7	-8,1	-6,5	-2,2	-1,1	-3,0	-3,4	-8,0	-0,7
9	-0,6	-1,1	-3,5	-7,5	-7,5	4,0	4,8	0,9	3,8	3,1	6,6	3,7
10	9,5	5,3	0,5	-9,1	-9,2	-8,1	-16,7	-10,5	-14,8	-29,4	-33,3	-19,5
11	-4,7	-8,3	-12,0	-15,6	-15,4	-19,4	-26,2	-10,1	-9,3	-13,9	-9,9	-5,8
12	-0,1	-1,6	-8,5	-8,3	-8,1	-6,3	-7,4	-5,8	-13,4	-11,6	-5,9	-3,7
13	-1,1	-3,7	-9,0	-15,3	-17,9	-14,8	-8,8	-7,9	-9,4	-5,5	-4,4	-2,0
14	1,7	0,5	-3,5	-6,0	-3,6	-1,1	2,1	3,2	3,6	4,4	3,8	3,2
15	6,1	2,0	-0,5	-1,5	-1,0	-14,0	-10,3	-7,4	-9,8	-11,8	-43,8	-39,5
16	-8,1	-11,1	-16,7	-17,2	-15,2	-17,9	-15,0	-14,4	-7,8	-8,3	-5,9	-8,9
17	1,8	-2,0	-1,6	-4,1	-7,2	-6,8	-4,7	-4,2	-9,2	-9,4	-7,9	-4,0
18	4,9	4,4	1,4	3,3	0,1	-3,9	-0,4	-11,7	-13,2	-14,5	-7,2	-4,3
19	1,2	-0,7	-1,4	-3,1	-3,8	-3,7	-6,7	-6,9	-6,8	-14,7	-3,8	-1,3
20	0,5	0,9	-0,6	0,0	1,6	1,5	4,7	1,8	-2,8	-5,1	-2,3	1,1
21	5,1	6,5	8,6	3,6	3,9	2,4	-9,7	-5,2	-9,4	-7,1	-7,5	-4,3
22	7,5	3,3	5,8	2,0	0,4	0,7	3,5	2,1	0,4	-1,3	0,3	2,9
23	6,3	4,2	0,5	-5,4	-6,6	-3,3	3,0	5,7	3,6	0,7	2,1	1,9
24	12,6	8,6	1,8	-1,8	-5,1	-0,1	5,1	9,9	12,5	10,8	9,1	9,3
25	6,8	6,9	4,8	2,2	0,3	3,7	7,4	8,9	9,3	9,3	7,1	8,5
26	10,0	7,9	3,9	2,5	2,4	6,6	9,9	12,8	13,5	13,4	14,4	14,1
27	10,2	9,5	-1,6	-3,9	4,4	-5,8	-0,3	3,9	5,3	1,6	0,0	0,3
28	10,4	-1,4	-11,4	-9,8	-15,3	-11,7	-6,8	0,4	6,7	9,3	8,2	8,4
29	3,3	2,6	-2,4	-7,5	-8,5	-6,2	-0,4	3,6	6,7	5,8	6,4	4,2
30	7,6	3,6	0,1	-4,1	-6,4	-4,4	-3,9	13,2	13,0	13,4	13,9	14,3
31	11,4	11,2	12,2	12,0	3,6	1,6	3,6	4,0	5,3	6,4	5,2	8,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-39,4	-38,9	-36,6	-36,0	-33,7	-32,1	-32,9	-33,0	-32,9	-33,2	-35,2	-37,0
2	-39,6	-39,5	-39,0	-38,5	-37,0	-36,6	-35,7	-35,8	-35,7	-36,0	-37,6	-37,9
3	-41,2	-40,6	39,5	-37,2	-36,6	-37,0	-35,9	-35,1	-36,4	-36,4	-37,7	-38,5
4	-42,7	-40,9	-38,4	-36,7	-35,7	-34,9	-35,5	-35,2	-36,7	-36,2	-40,2	-40,5
5	-41,2	-39,9	-37,1	-34,7	-33,9	-33,7	-33,7	-33,2	-34,7	-35,9	-37,8	-39,7
6	-45,6	-45,3	-42,3	-39,1	-35,6	-35,0	-36,3	-37,6	-38,4	-39,3	-39,2	-39,6
7	-45,8	-45,1	-43,5	-39,0	-35,3	-34,8	-35,6	-38,0	-38,6	-38,5	-38,4	-38,3
8	-41,2	-41,9	-42,3	-41,3	-36,9	-37,9	-39,4	-39,3	-38,6	-38,6	-39,9	-40,2
9	-44,7	-44,7	-43,6	-39,8	-38,0	-41,5	-40,7	-39,2	-41,7	-42,3	-44,5	-44,4
10	-47,9	-46,6	-43,8	-36,8	-34,7	-33,4	-29,2	-30,9	-28,9	-23,0	-21,7	-30,8
11	-35,5	-33,5	-31,0	-27,9	-26,6	-23,9	20,4	-27,3	-26,9	-25,7	-27,5	-29,5
12	-33,0	-32,4	-29,2	-28,7	-28,5	-29,2	-28,2	-29,3	-25,0	-26,0	-29,1	-30,7
13	-31,9	-30,7	-28,3	-25,4	-24,0	-25,6	-28,3	-28,1	-27,8	-30,2	-30,9	-31,8
14	-37,0	-36,9	-35,9	-33,0	-33,4	-33,7	-34,0	-33,5	-33,9	-34,8	-35,1	-35,5
15	-39,7	-37,8	-36,5	-34,4	-32,3	-24,3	-24,5	-24,9	-24,9	-23,5	-11,2	-12,2
16	-31,7	-29,9	-26,1	-24,5	-24,5	-22,3	-21,9	-23,2	-25,8	-26,1	-27,8	-25,7
17	-33,3	-31,9	-32,2	-30,9	-27,5	-27,0	-26,4	-26,7	-24,5	-25,1	-25,6	-26,9
18												
19												
20												
21												
22	-33,1	-32,3	-34,9	-31,9	-30,1	-30,6	-30,3	-30,0	-29,5	-29,5	-31,1	-32,5
23	-34,0	-33,3	-30,7	-28,2	-26,6	-27,2	-29,0	-30,5	-29,7	-29,4	-30,8	-30,4
24	-35,9	-34,4	-31,2	-28,9	-26,2	-28,2	-29,9	-31,0	-32,2	-33,1	-32,7	-32,8
25	-34,0	-34,2	-32,5	-30,4	-28,5	-29,2	-31,0	-30,6	-30,8	-31,5	-32,0	-33,0
26	-35,9	-33,7	-31,0	-28,8	-28,4	-29,7	-31,3	-32,4	-33,2	-34,3	-34,4	-34,5
27	-34,3	-34,7	-29,6	-27,4	-28,8	-24,8	-27,5	-29,3	-30,3	-29,3	-29,7	-29,4
28	-33,9	-28,9	-24,6	-23,9	-21,5	-23,4	-26,3	-24,5	-31,5	-33,4	-33,6	-33,8
29	-33,0	-32,6	-30,8	-28,1	-27,0	-27,3	-30,1	-31,7	-32,9	-33,8	-34,7	-34,1
30	-37,7	-36,1	-34,7	-32,2	-30,3	-30,9	-30,3	-36,3	-36,0	-37,9	-38,9	-40,0
31	-39,0	-39,2	-39,4	-39,0	-33,3	-31,6	-33,2	-33,0	-34,7	-36,0	-35,9	-37,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	41,7	40,7	40,0	42,7	45,4	47,3	48,1	48,4	47,3	45,7	45,0	44,7
2	40,3	41,5	41,5	43,3	46,7	46,7	47,2	46,7	46,3	44,8	43,3	44,0
3	41,3	40,2	39,1	41,5	44,5	45,9	46,9	47,8	45,4	44,3	44,7	44,3
4	42,0	41,0	39,7	40,7	43,9	47,2	49,1	49,1	48,7	46,3	46,3	45,1
5	40,3	40,7	40,7	42,0	44,9	47,2	49,1	48,0	47,6	46,2	44,7	44,7
6	41,9	40,8	40,3	42,0	44,1	46,3	48,2	48,0	47,3	46,4	45,9	45,3
7	41,9	40,3	39,6	40,7	44,7	48,3	49,0	50,3	48,7	46,5	46,8	44,6
8	42,0	40,4	39,2	40,0	43,6	46,7	49,0	50,1	47,6	46,3	45,7	45,7
9	41,4	40,3	40,0	40,3	44,2	48,2	47,7	50,1	51,7	51,3	48,7	50,4
10	44,3	41,3	41,3	42,5	44,0	48,5	50,0	50,4	49,3	46,3	43,1	43,3
11	41,4	39,7	38,7	40,0	43,7	48,8	48,5	48,9	48,3	43,7	43,7	44,0
12	42,0	40,0	40,0	41,4	44,7	47,9	47,3	48,7	47,4	45,7	44,9	42,4
13	40,9	39,9	37,9	38,4	41,5	46,4	48,7	48,0	47,0	44,8	44,5	43,8
14	41,3	41,3	38,9	40,7	42,9	48,0	47,7	48,5	48,0	46,2	44,9	44,2
15	41,3	38,8	38,1	39,5	43,6	46,3	48,4	48,7	47,3	45,5	45,5	43,7
16	41,7	40,1	38,7	40,3	42,3	45,6	47,9	48,2	48,0	46,5	45,3	45,7
17	41,9	42,5	40,9	40,0	42,0	44,9	46,9	49,1	48,5	46,0	43,3	44,5
18	41,0	39,2	39,9	39,9	42,9	48,7	50,3	50,3	49,3	47,1	45,7	44,7
19	41,5	39,5	38,6	40,2	42,8	45,3	48,0	48,1	47,3	45,8	44,7	44,6
20	41,4	40,5	39,9	41,0	43,8	46,5	47,6	47,9	47,6	46,0	45,3	45,1
21	40,9	39,6	38,1	39,0	41,8	45,9	47,6	48,3	48,0	47,0	45,1	45,1
22	41,4	40,0	39,0	40,6	43,7	47,8	49,9	50,4	49,0	47,3	45,3	44,5
23	39,6	40,1	41,3	41,5	43,1	48,0	49,3	50,7	48,7	45,3	43,7	42,5
24	49,0	50,4	45,5	45,9	49,5	48,0	50,3	52,7	43,6	44,9	44,9	48,1
25	40,3	39,9	40,9	42,3	46,5	49,3	51,5	52,7	49,6	48,7	45,9	45,5
26	39,9	37,9	39,5	42,7	46,6	51,7	55,3	55,4	55,3	54,1	61,2	48,4
27	39,9	38,7	39,3	40,4	44,6	48,0	51,1	52,1	50,7	53,1	44,4	44,5
28	40,1	37,4	36,4	37,0	40,8	45,1	49,3	49,2	48,4	46,5	44,7	44,3

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,8	7,0	3,9	-0,8	-1,6	-1,1	1,8	3,3	4,2	5,1	6,2	6,9
2	6,4	4,4	0,1	0,1	1,7	-5,2	-4,5	-2,5	-0,4	1,1	2,9	4,8
3	4,4	2,6	-5,3	-8,2	-7,4	-7,3	-3,1	2,9	4,2	5,1	5,4	6,0
4	7,8	6,5	1,6	-3,2	-5,7	-4,4	-6,5	-0,5	3,1	4,5	1,5	4,3
5	7,2	5,3	0,5	-3,9	-6,1	-8,8	-6,0	-3,7	-1,4	-2,6	-2,3	1,0
6	9,4	9,3	5,1	3,3	-0,6	-1,4	2,4	5,3	6,1	4,5	3,7	5,3
7	7,3	5,9	3,3	-1,7	-1,7	-1,3	0,6	4,2	4,3	5,5	5,8	8,6
8	15,4	16,7	13,9	10,0	7,5	2,6	0,1	2,4	5,4	4,1	2,3	1,5
9	15,9	15,6	10,5	6,2	1,8	5,4	8,3	6,2	-5,1	-11,8	-13,5	-18,0
10	-3,7	-14,1	-16,7	-31,5	-29,2	-29,2	-27,8	-18,3	-15,5	-15,0	-15,8	-11,7
11	-1,0	-3,5	-13,3	-18,0	-21,6	-18,5	-17,2	-6,9	-6,2	-13,1	-7,1	-3,3
12	3,7	-2,7	-4,9	-7,6	-11,1	-9,2	-5,3	-3,6	-2,4	-0,8	-2,6	-3,6
13	1,7	-2,0	-8,5	-12,3	-12,9	-10,5	-5,8	-2,7	-1,7	-3,5	0,7	2,5
14	7,9	1,6	-1,6	-4,5	-12,2	-10,9	-11,5	-10,3	-4,3	-0,9	0,8	3,0
15	8,8	6,1	0,4	-3,3	-5,5	-5,4	-0,9	0,5	-0,2	-2,2	2,5	-3,2
16	8,1	7,8	1,7	-4,2	-5,3	-5,9	-5,2	-3,1	-5,3	-6,2	-12,9	1,1
17	11,2	7,8	4,5	-1,9	-3,0	-2,7	-3,6	-0,6	-4,8	-7,4	-2,6	4,6
18	9,8	10,0	-0,3	-1,9	-4,7	-3,4	-13,4	-10,0	-3,4	4,3	4,2	7,4
19	10,2	8,0	2,0	1,4	-1,7	-1,3	-1,3	0,6	2,3	2,2	0,9	2,4
20	12,8	12,4	6,0	1,2	0,0	4,9	5,3	7,3	7,9	4,5	6,4	4,7
21	8,2	6,5	2,4	-1,3	0,1	1,0	2,5	1,6	4,5	6,3	3,3	4,5
22	12,0	8,3	4,5	1,0	-2,9	-2,9	-1,3	1,6	3,3	6,4	8,3	8,0
23	-7,0	-1,4	-4,0	-5,1	-11,6	-10,5	-12,3	-6,4	-2,3	-10,1	-11,5	-12,9
24	4,4	-2,8	-13,0	-16,1	-17,5	-27,5	-24,3	-21,9	-16,9	-19,9	-19,5	-25,5
25	-5,6	-9,1	-19,0	-14,0	-16,9	-27,2	-20,2	-13,0	-8,9	-6,6	-10,4	-9,9
26	8,1	2,3	-3,3	-3,1	-11,0	-11,6	-2,6	0,9	-9,3	-14,4	-18,6	-56,6
27	-1,2	-1,7	-5,4	-7,3	-5,2	-11,6	-7,6	-7,8	-12,5	-5,0	-13,4	-1,4
28	1,9	-2,2	-8,7	-14,4	-16,7	-13,6	-11,1	-6,3	-3,1	-1,7	-1,9	0,3

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-37,8	-38,0	-37,0	-35,5	-34,2	-34,4	-35,3	-35,8	-36,1	-36,9	-38,3	-37,8
2	-38,7	-38,1	-36,5	-35,5	-35,2	-30,5	-31,2	-32,3	-33,6	-34,8	-35,7	-37,4
3	-37,5	-36,8	-33,4	-32,4	-31,9	-31,8	-33,1	-35,3	-36,6	-37,6	-38,0	-38,4
4	-40,4	-39,6	-37,5	-35,3	-34,4	-34,5	-32,2	-35,4	-35,4	-37,4	-36,5	-38,2
5	-42,4	-41,7	-39,2	-36,3	-34,3	-32,2	-32,5	-32,6	-33,6	-33,3	-34,6	-36,7
6	-42,8	-42,5	-40,8	-39,4	-35,8	-34,4	-34,2	-34,6	-35,3	-35,9	-36,9	-38,4
7	-41,1	-40,4	-39,2	-35,8	-33,5	-32,8	-32,6	-33,7	-34,9	-35,4	-36,7	-38,7
8	-43,2	-44,0	-43,2	-41,6	-39,1	-35,6	-33,1	-32,4	-35,1	-35,8	-35,8	-37,3
9	-44,6	-44,9	-42,3	-39,4	-36,0	-36,2	-36,8	-34,3	-29,5	-28,0	-27,1	-31,3
10	-35,5	-30,9	-28,5	-21,8	-21,8	-20,9	-19,6	-23,2	-24,8	-25,9	-26,5	-28,9
11	-35,3	-34,4	-29,7	-26,6	-23,9	-24,4	-24,8	-29,0	-28,8	-26,8	-30,3	-32,1
12	-37,2	-34,2	-32,9	-30,4	-27,1	-26,8	-28,0	-28,9	-30,2	-31,7	-32,0	-32,0
13	-36,0	-34,8	-32,0	-30,5	-30,0	-30,5	-31,2	-32,8	-33,2	-33,0	-35,1	-36,4
14	-39,9	-37,0	-36,3	-35,6	-31,6	-30,9	-29,3	-30,1	-32,8	-34,2	-35,4	-36,7
15	-40,6	-39,4	-37,0	-35,6	-34,1	-33,1	-34,1	-34,4	-34,3	-33,7	-36,0	-34,2
16	-40,1	-40,3	-38,1	-35,6	-34,7	-33,6	-33,0	-32,8	-31,2	-30,4	-28,1	-35,0
17	-38,9	-36,7	-35,1	-32,7	-32,1	-31,8	-31,2	-31,7	-29,2	-27,9	-30,0	-33,7
18	-36,5	-36,7	-32,3	-31,0	-29,3	-29,3	-25,1	-27,6	-30,2	-33,3	-34,4	-36,5
19	-39,9	-39,0	-36,6	-36,4	-34,6	-34,9	-34,3	-35,0	-35,2	-35,6	-35,7	-37,2
20	-42,6	-42,4	-39,6	-37,4	-36,6	-38,8	-38,8	-39,3	-39,2	-38,1	-39,5	-39,4
21	-44,2	-43,4	-40,3	-37,3	-37,2	-37,2	-36,8	-36,1	-37,0	-38,1	-38,3	-39,6
22	-44,8	-43,0	-40,1	-37,7	-34,4	-33,1	-33,6	-34,3	-35,2	-36,9	-38,0	-39,1
23	-33,5	-34,6	-33,5	-32,8	-30,4	-30,3	-28,7	-30,8	-30,8	-28,5	-28,7	-27,9
24	-37,2	-33,4	-29,4	-27,4	-26,0	-21,5	-21,6	-20,9	-23,0	-21,5	-22,5	-19,9
25	-32,2	-30,3	-25,1	-27,2	-24,0	-18,9	-20,4	-22,4	-23,9	-24,4	-23,5	-24,7
26	-36,9	-35,3	-31,5	-30,0	-25,9	-23,3	-24,9	-26,0	-20,3	-16,6	—	—
27	-29,7	-30,1	-28,8	-27,6	-28,5	-26,5	-26,6	-26,7	-24,3	-26,5	-24,7	-31,2
28	-33,4	-31,8	-29,4	-27,9	-27,1	-27,8	-28,6	-30,8	-32,1	-32,7	-32,9	-34,0

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	5h	5h	6h
1	40,5	38,7	39,1	40,7	43,3	46,8	48,4	48,9	45,5	44,0	42,9	43,5
2	39,2	39,1	38,8	40,7	44,0	45,8	48,7	48,6	48,1	46,7	44,7	44,5
3	39,5	39,3	38,4	36,6	42,5	49,0	51,9	49,3	47,5	45,3	43,7	42,7
4	39,2	38,1	39,3	39,9	45,7	51,9	51,7	53,7	47,6	40,7	46,4	42,7
5	41,3	39,1	38,0	39,6	43,9	49,3	48,1	48,3	49,9	44,1	44,0	45,3
6	40,0	38,5	37,6	39,7	43,1	46,5	48,7	48,3	47,6	45,4	43,7	43,2
7	38,8	39,3	37,9	39,3	43,3	47,3	50,1	50,7	49,0	45,9	44,7	43,9
8	39,9	38,1	36,8	38,6	41,8	45,3	47,5	49,1	49,3	47,0	44,7	44,0
9	40,7	39,0	37,7	40,4	46,3	48,3	51,0	51,3	49,6	47,5	44,9	43,8
10	40,5	38,7	37,5	39,3	42,7	49,3	49,2	50,1	48,7	46,8	45,5	44,1
11	39,8	38,8	37,7	40,7	42,4	45,4	49,0	50,3	49,9	47,2	43,9	45,3
12	42,4	43,0	41,1	44,7	43,9	47,0	49,2	49,6	50,3	47,1	45,1	45,6
13	42,4	41,5	42,4	44,1	46,3	46,9	51,4	50,9	49,8	47,6	45,4	44,8
14	41,5	38,7	36,7	39,0	43,3	47,9	52,8	53,3	51,3	48,5	46,6	45,2
15	42,6	40,8	39,1	44,5	45,5	52,9	53,6	56,2	53,1	51,1	47,7	46,3
16	40,9	40,3	40,5	44,0	50,7	53,8	51,7	54,4	53,6	50,7	44,9	44,3
17	43,4	39,5	41,4	44,1	46,3	49,0	53,0	52,7	51,0	44,7	43,8	41,4
18	44,5	46,7	40,3	41,7	46,9	52,1	53,3	51,7	49,5	45,1	42,5	43,3
19	41,8	39,3	39,2	41,7	46,6	50,7	53,5	53,7	51,8	49,3	46,7	46,3
20	42,5	40,1	38,7	41,5	46,8	52,1	55,1	54,7	53,0	50,0	47,5	46,7
21	43,2	40,5	38,5	41,3	47,7	51,6	57,2	56,3	55,1	51,1	47,3	44,3
22	41,6	42,0	39,4	41,1	44,9	49,5	52,1	53,1	51,7	48,4	46,7	45,3
23	42,6	39,8	38,9	40,7	45,3	50,0	53,2	54,7	52,6	50,4	48,3	47,3
24	47,1	47,6	40,8	43,9	47,9	54,0	57,8	58,3	54,6	50,7	46,9	44,3
25	40,4	39,3	40,8	44,1	47,9	55,0	55,3	54,2	53,6	51,1	47,1	46,9
26	40,7	40,5	40,5	47,1	51,7	51,9	54,2	56,2	55,5	51,5	44,3	45,3
27	41,2	43,8	46,7	46,1	47,5	50,0	56,9	55,7	52,4	49,7	48,3	44,5
28	41,9	41,0	43,3	46,2	48,3	52,3	56,3	53,3	52,3	48,2	45,9	43,3
29	42,3	40,6	40,9	42,4	45,2	53,9	54,5	51,5	50,9	49,3	45,5	43,6
30	41,7	41,2	41,2	47,0	47,0	51,3	51,7	54,1	53,3	52,2	44,7	44,1
31	42,1	38,7	40,3	41,3	49,5	51,9	53,9	54,8	52,5	51,1	47,3	45,3

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,0	-6,0	-8,2	-11,1	-13,0	-7,7	-4,9	-2,3	-0,6	1,6	1,0	2,5
2	5,7	3,2	-0,7	-5,8	-6,8	-6,3	-3,7	-1,2	-3,1	-2,5	-4,1	-2,1
3	5,5	3,1	-4,8	-10,8	-10,2	-6,2	-1,8	3,6	8,8	4,5	1,6	-2,8
4	3,9	-0,3	-2,9	-5,5	-3,4	-13,9	-10,3	-0,1	-1,3	0,2	-6,9	-7,2
5	-2,0	-1,5	-4,2	-8,6	-9,4	-4,7	-8,2	-8,3	-4,1	-3,6	-12,5	-5,2
6	4,8	2,3	-3,7	-6,6	-9,4	-9,1	-8,2	-8,4	-5,3	-3,8	-2,1	-0,1
7	5,9	2,2	0,8	-3,0	-4,7	-4,3	-2,0	-1,2	-0,7	1,7	3,7	3,5
8	8,4	8,1	6,8	2,1	0,5	-5,2	-0,4	1,0	6,4	8,2	6,7	7,2
9	11,4	10,2	3,4	0,2	-5,7	-8,0	2,7	8,5	7,1	7,5	7,9	6,3
10	11,8	9,9	3,7	-1,9	-6,8	-2,8	-5,1	3,4	6,7	7,4	6,1	7,7
11	15,0	12,5	5,8	1,7	0,4	-2,6	-6,6	0,0	4,4	3,5	2,5	6,1
12	10,0	5,5	3,1	7,7	6,7	9,0	13,4	15,5	18,6	18,7	23,0	21,7
13	33,3	22,2										
14			-3,4	-9,3	-10,7	-9,4	-4,5	-2,5	3,1	4,3	7,6	8,5
15	1,8	-3,5	-7,4	-14,8	-21,5	-13,9	-16,1	-12,7	-9,1	-5,8	-7,3	-5,5
16	-0,1	-6,9	-16,8	-17,2	-17,4	-22,3	-22,3	-13,4	-7,6	-15,5	-26,6	-15,7
17	-16,6	-21,6	-23,5	-25,4	-27,3	-22,6	-17,6	-9,8	-8,8	-19,0	-18,8	-20,4
18	-12,1	-18,5	-12,2	-18,6	-18,9	-19,4	-14,7	-9,1	-4,9	-12,9	-11,8	-6,6
19	-7,5	-14,3	-21,7	-28,1	-28,7	-26,8	-20,3	-14,4	-11,7	-12,4	-14,5	-12,6
20	-10,5	-13,6	-18,9	-19,7	-23,4	-21,0	-15,1	-11,5	-2,6	-9,9	-11,1	-10,1
21	-7,1	-9,1	-12,3	-17,5	-19,1	-19,3	-15,7	-10,3	-4,7	-7,9	-11,7	-12,0
22	0,4	-4,7	-9,9	-15,1	-17,4	-15,4	-13,5	-12,9	-9,8	-11,9	-8,0	-10,5
23	-6,6	-9,7	-15,2	-19,6	-17,1	-10,7	-7,7	-4,3	-5,6	-2,4	-3,2	-4,3
24	-8,9	-9,4	-16,4	-15,4	-14,6	-21,5	-19,5	-13,9	-21,9	-20,8	-16,4	-13,8
25	-14,5	-17,4	-18,5	-16,9	-16,8	-12,4	-14,4	-15,4	-12,0	-15,5	-21,1	-17,6
26	-17,7	-19,9	-29,1	-35,9	-32,2	-31,6	-28,4	-27,9	-33,7	-29,4	-29,3	-25,6
27	-30,7	-38,9	-34,8	-32,4	-34,2	-33,5	-26,7	-39,1	-29,5	-28,9	-32,1	-30,9
28	-24,4	-23,1	-28,1	-40,0	-28,1	-28,8	-28,8	-31,9	-23,7	-23,5	-18,0	-16,8
29	-15,8	-15,3	-20,9	-22,0	-25,9	-22,1	-17,3	-20,0	-10,7	-4,7	-3,7	-7,5
30	-22,8	-14,2	-16,3	-22,6	-23,2	-15,9	-26,2	-9,2	-11,0	-16,3	-10,3	-18,1
31	-20,4	-22,6	-27,1	-36,7	-40,8	-44,5	-30,1	-24,7	-18,7	-12,7	-19,1	-11,9

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-24,5	-23,6	-22,3	-20,4	-17,6	-18,3	-18,7	-18,9	-21,9	-24,1	-25,1	-25,6
2	-30,6	-29,2	-27,2	-23,3	-20,5	-19,2	-18,6	-20,0	-18,5	-19,8	-20,3	-22,1
3	-31,0	-28,8	-24,5	-21,0	-19,0	-17,7	-17,2	-20,7	-24,1	-23,0	-22,5	-20,8
4	-28,8	-26,7	-24,3	-22,6	-21,4	-11,9	-13,6	-16,8	-19,9	-19,1	-16,4	-18,6
5	-23,7	-24,5	-24,3	-21,7								
6												
7							-25,0	-25,6	-26,7	-29,0	-29,5	-31,9
8	-41,8	-42,2	-40,0	-34,0	-28,3	-23,5	-26,3	-25,1	-28,6	-29,0	-31,3	-32,1
9	-40,3	-39,3	-36,2	-33,3	-25,1	-21,7	-26,7	-28,3	-28,8	-29,1	-31,3	-31,8
10	-38,8	-38,2	-33,3	-27,4	-20,7	-17,0	-15,3	-18,5	-20,2	-22,5	-22,8	-27,4
11	-38,2	-34,1	-29,3	-22,1	-17,6	-13,6	-8,5	-9,2	-10,3		-12,7	-21,1
12	-27,5	-22,4	-18,5	-14,9	-13,1	-10,6	-8,4	-9,2	-7,0	-8,8	-11,8	-13,6
13												
14			-7,1	-1,5	3,6	7,7	11,3	10,6	6,8	4,8	1,7	-1,3
15	9,5	11,3	12,7	11,0	13,5	-0,6	4,2		-2,8	-6,4	-8,8	-12,1
16	-25,2	-21,5	-15,2	-12,7	-5,3	1,3	-0,4	-4,3	-7,3	-3,1	0,3	-6,9
17	-11,8	-11,7			3,1	5,0	7,5	4,0	3,0	6,5	5,2	3,0
18	-12,6			-8,5								
19	32,6	34,4	38,4									
20	27,4	27,9	30,8	33,8								
21	29,1	29,3	-25,4	-21,4	-16,2	-13,1	-11,6	-12,6	-13,1	-11,6	-11,4	-14,5
22	-34,2	-30,4	-27,7	-23,7	-21,5	-19,4	-18,6	-18,7	-20,9	-22,3	-26,7	-26,1
23	-34,0	-33,7	-31,7	-28,0	-27,9	-28,8	-28,6	-28,8	-28,4	-30,1	-31,5	-31,6
24	-28,5	-27,8	-28,3	-27,1	-24,5	-17,7			-23,5	-16,4	-22,2	-26,4
25	-30,3	-29,9	-28,8	-28,8	-26,3	-24,2	-22,7	-22,3	-23,8	-22,9	-22,1	-25,1
26	-31,3	-31,7	-27,8	-20,0	-17,9	-19,3	-16,7	-14,7	-10,4	-15,0	-18,4	-19,9
27	-24,5	-18,6	-18,8	-20,1	-18,0	-16,2	-14,0	-7,1	-12,4	-12,8	-12,2	-16,8
28	-28,9	-28,9	-23,1	-11,7	-15,8	-11,8	-8,0	-7,5	-11,4	-13,7	-17,7	-22,6
29	-28,2	-27,9	-22,7	-18,7	-11,5	-8,4	-6,2	-2,7	-6,1	-8,9	-9,9	-10,7
30	-14,3	-18,7	-15,5	-9,5	-5,4	-4,0	2,5	1,3	0,6	-0,3	-11,0	-8,8
31	-17,7	-17,8	-14,9	-8,5	-0,9	1,6	-4,1	-6,3	-11,6	-15,7	-14,6	-21,1

Declination.

Morgens. Abends.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	65,9	60,4	58,9	65,0	77,5	77,4	81,7	86,8	86,5	79,5	68,5	66,8
2	59,7	54,2	56,0	61,5	69,1	74,6	79,5	80,7	80,9	74,9	70,6	67,7
3	61,8	55,7	55,7	61,5	68,1	76,0	81,6	81,6	78,6	73,6	70,0	67,0
4	58,0	54,9	56,5	60,4	67,5	73,9	79,6	79,6	75,5	72,0	68,5	67,0
5	59,5	54,6	56,7	60,2	66,7	72,4	75,1	76,2	74,5	70,9	67,4	66,5
6	57,3	55,1	55,5	60,8	68,1	74,7	79,5	79,3	76,6	73,7	70,6	69,6
7	67,0	58,6	58,1	60,6	67,5	76,0	79,1	86,1	74,1	72,1	68,9	65,8
8	58,0	51,1	51,6	55,5	64,1	74,0	79,7	82,1	81,0	73,5	67,7	66,0
9	64,5	59,4	58,0	61,3	68,8	76,9	81,2	80,9	75,5	70,5	66,0	64,5
10	57,2	54,1	54,7	59,3	69,8	78,4	82,0	80,7	76,4	70,5	67,0	64,6
11	55,1	53,0	55,4	62,4	75,0	82,0	86,4	85,8	78,8	72,9	66,2	65,1
12	56,8	54,3	60,2	64,0	70,6	78,0	83,7	82,1	78,8	73,2	69,8	68,0
13	56,9	54,1	54,6	59,2	68,0	78,5	89,3	83,5	78,6	72,6	68,0	65,8
14	53,4	52,8	56,8	63,6	75,2	81,6	85,3	84,4	77,9	70,9	63,5	67,5
15	58,8	55,8	58,4	66,0	75,5	81,8	84,8	81,1	75,2	70,0	66,0	65,0
16	56,7	54,1	56,1	58,5	66,5	74,7	79,9	78,7	75,0	69,8	64,9	65,6
17	55,0	50,9	52,8	61,0	70,3	78,5	83,8	81,2	76,0	73,5	70,0	68,5
18	56,5	52,2	54,0	63,3	69,4	77,4	85,3	86,8	81,4	74,9	69,9	66,5
19	58,1	53,4	55,2	60,4	69,4	82,3	88,5	82,5	78,5	73,8	69,3	66,6
20	54,7	51,0	52,0	58,1	66,5	74,9	80,6	82,6	79,0	74,6	69,9	68,4
21	54,8	54,2	55,2	60,9	69,0	76,0	82,4	83,5	92,4	95,5	95,6	71,9
22	53,8	51,6	55,6	62,5	67,2	74,7	75,0	74,0	77,0	71,2	71,8	68,9
23	58,8	57,4	55,4	63,5	65,2	74,6	79,6	77,7	78,0	79,3	70,8	69,6
24	58,4	61,5	59,0	64,7	71,4	78,0	83,0	83,0	81,7	75,6	72,0	68,0
25	57,7	55,5	57,9	61,4	68,8	77,4	77,9	78,7	78,8	72,9	67,2	65,5
26	56,1	54,2	55,5	61,3	69,4	81,0	85,5	80,8	79,0	73,5	71,9	64,1
27	57,0	57,7	62,8	67,5	73,4	78,3	81,6	79,0	76,9	73,0	70,9	68,6
28	54,0	54,6	58,3	66,0	73,0	78,5	78,6	77,8	75,0	75,0	71,0	65,6
29	53,5	54,1	55,4	67,7	79,2	86,4	86,1	87,9	84,9	77,0	77,1	72,1
30	66,0	64,9	63,5	67,5	68,8	72,1	72,5	70,9	70,1	69,3	67,2	66,9

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	−19,9	−18,4	−21,8	−33,5	−37,6	−36,7	−22,5	−18,3	−24,6	−24,3	−14,9	−14,0
2	−13,7	−17,7	−24,7	−31,0	−35,5	−32,1	−27,5	−22,6	−13,2	−11,8	−8,3	−9,2
3	−5,1	−6,4	−13,7	−22,8	−27,2	−26,7	−24,3	−20,3	−12,1	−8,8	−7,3	−7,7
4	−12,1	−16,4	−22,0	−27,5	−25,1	−21,4	−13,5	−8,8	−4,8	0,1	0,6	2,6
5	3,6	−1,4	−11,1	−13,4	−15,4	−8,9	−1,0	8,7	11,5	7,8	−1,8	5,2
6	3,4	0,6	−5,0	−7,7	−9,3	−2,6	4,5	−5,2	10,7	13,8	13,3	−0,8
7	−17,1	−8,1	−12,1	−23,0	−21,8	−21,5	−16,6	1,9	−18,5	−16,1	−8,9	−9,8
8	−5,6	−7,6	−13,3	−18,2	−28,2	−23,6	−16,1	−9,8	−4,2	−3,9	−5,3	−8,9
9	−10,4	−17,7	−19,5	−28,8	−30,8	−30,6	−29,1	−25,6	−21,6	−17,7	−14,5	−11,0
10	−10,3	−17,2	−23,6	−26,5	−22,3	−19,6	−19,3	−15,1	−12,1	−10,4	−9,9	−7,3
11	−10,3	−17,0	−22,1	−30,3	−30,9	−28,3	−17,2	−13,9	−14,8	−12,3	−14,1	−11,9
12	−10,4	−13,5	−28,7	−22,7	−23,5	−24,1	−13,7	−13,8	−10,1	−7,1	−6,6	−6,1
13	−11,3	−16,8	−24,2	−29,7	−31,7	−25,3	−11,4	−37,6	−17,3	−6,6	−8,0	−13,9
14	−19,8	−22,8	−31,3	−37,5	−31,6	−29,9	−18,6	−15,2	−15,2	−23,3	−18,3	−9,0
15	−19,6	−29,1	−34,9	−34,9	−34,7	−29,5	−23,1	−19,2	−14,7	−11,2	−8,9	−6,3
16	−10,8	−16,6	−26,6	−33,2	−34,6	−29,2	−23,6	−15,9	−11,5	−8,6	−9,6	−10,3
17	−14,1	−20,1	−27,5	−30,9	−29,4	−22,8	−13,1	−8,5	−5,1	−0,2	−7,9	−5,7
18	−11,0	−17,7	−26,0	−32,9	−31,3	−23,9	−17,0	−10,7	−9,4	−12,4	−16,7	−17,7
19	−7,7	−12,1	−22,7	−30,0	−25,0	−26,6	−20,1	−14,8	−8,0	−5,0	−8,0	−8,5
20	−7,8	−14,1	−20,1	−25,4	−25,0	−22,6	−15,9	−8,1	−4,2	−2,6	−5,9	−5,5
21	−6,8	−10,2	−14,5	−22,8	−23,8	−26,1	−22,4	−18,3	6,0	3,8	1,6	−16,7
22	−46,2	−49,9	−51,2	−56,2	−59,5	−55,0	−52,3	−40,7	−32,7	−35,1	−31,8	−31,6
23	−32,4	−35,8	−46,2	−49,1	−45,9	−38,3	−35,1	−37,7	−38,0	−29,4	−26,3	−18,0
24	−40,9	−47,5	−47,0	−43,2	−45,1	−47,1	−41,7	−43,5	−35,0	−29,5	−21,3	−20,5
25	−28,0	−37,2	−43,1	−38,9	−38,7	−32,6	−40,8	−27,6	−21,5	−24,2	−18,7	−19,0
26	−24,6	−31,4	−35,5	−34,9	−31,8	−22,3	−28,2	−27,9	−19,4	−22,0	−15,8	−18,0
27	−24,1	−27,2	−26,0	−23,1	−22,9	−20,3	−16,0	−16,1	−9,0	−7,9	−5,6	−9,9
28	−20,4	−22,1	−25,0	−29,5	−34,3	−23,8	−19,7	−21,8	−14,5	−7,5	−12,1	−20,1
29	−23,6	−26,0	−29,0	−23,7	−42,5	−36,5	−33,0	−40,3	−30,9	−43,4	−36,4	−38,5
30	−39,6	−36,9	−41,8	−39,5	−39,7	−40,5	−42,1	−33,6	−32,8	−25,6	−24,0	−17,8

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-30,9	-32,8	-31,2	-25,8	-23,0	-23,6	-28,3	-29,1	-25,4	-26,1	-31,1	-31,5
2	-36,3	-33,7	-28,8	-25,5	-24,5	-23,9	-24,1	-24,8	-28,6	-29,5	-30,8	-30,6
3	-33,1	-34,1	31,9	-27,5	-24,9	-25,2	-26,0	-26,4	-29,8	-31,3	-32,3	-32,0
4	-30,5	-29,1	-26,1	-22,8	-21,4	-22,1	-24,2	-24,9	-25,0	-26,3	-26,5	-27,8
5	-30,0	-27,8	-23,1	-20,8	-19,3	-19,9	-21,6	-23,2	-23,1	-21,5	-18,4	-22,3
6	-27,4	-26,5	-24,2	-22,6	-21,8	-23,7	-24,9	-26,3	-26,5	-28,2	-27,9	-23,6
7	-25,2	-28,3	-24,2	-18,8	-18,7	-17,9	-18,4	-17,6	-13,5	-14,1	-18,0	-19,7
8	-24,1	-23,4	-20,4	-16,5	-13,0	-13,3	-15,0	-16,8	-19,7	-19,6	-19,4	-19,3
9	-25,1	-21,6	-21,0	-18,0	-17,6	-17,4	-17,4	-18,3	-19,5	-21,3	-23,4	-25,5
10	-27,6	-24,8	-22,6	-22,0	-23,2	-24,2	-22,0	-23,7	-23,9	-25,0	-26,2	-27,3
11	-30,1	-27,6	-25,0	-21,1	-20,7	-21,1	-24,9	-25,8	-25,7	-26,3	-26,5	-27,8
12	-31,6	-30,7	-23,7	-25,8	-25,5	-25,2	-28,9	-29,2	-30,4	-31,8	-33,1	-33,4
13	-33,3	-30,2	-27,2	-25,1	-23,8	-27,0	-29,9	-19,2	-28,6	-31,9	-30,9	-29,6
14	-29,0	-27,4	-24,6	-21,4	-23,1	-23,0	-25,4	-25,5	-25,6	-23,1	-24,9	-29,0
15	-27,7	-23,3	-21,5	-20,4	-20,3	-22,2	-22,6	-22,6	-26,6	-26,2	-27,4	-32,0
16	-31,1	-28,5	-23,7	-21,7	-21,0	-22,3	-22,8	-24,8	-26,7	-28,5	-28,1	-28,8
17	-31,5	-29,6	-27,2	-25,2	-25,7	-27,6	-30,7	-31,1	-32,9	-35,0	-32,5	-33,5
18	-32,0	-30,5	-26,8	-23,7	-24,2	-26,7	-27,2	-27,9	-27,1	-24,3	-24,2	-24,5
19	-33,2	-30,8	-28,8	-20,6	-23,1	-21,9	-21,9	-24,3	-27,8	-28,2	-27,0	-27,7
20	-30,5	-28,0	-24,5	-23,0	-22,9	-23,9	-26,3	-29,1	-30,1	-29,6	-28,5	-28,1
21	-32,2	-29,5	-27,0	-23,7	-22,1	-21,4	-22,0	-22,6	-33,7	-32,9	-25,6	-16,1
22	-12,3	-11,1	-10,2	-7,9	-3,8	-8,8	-9,8	-14,3	-16,7	-17,0	-17,7	-18,5
23	-21,7	-20,3	-16,8	-15,3	-17,0	-19,4	-19,8	-17,6	-16,7	-19,9	-21,1	-24,2
24	-18,9	-15,2	-15,6	-16,1	-10,3	-13,9	-15,1	-13,4	-16,2	-18,5	-21,8	-22,9
25	-23,6	-19,3	-17,1	-18,4	-17,6	-18,6	-14,1	-19,0	-21,1	-21,0	-24,0	-23,6
26	-23,4	-21,1	-19,1	-18,7	-19,6	-21,7	-18,4	-18,5	-22,8	-22,0	-24,1	-22,8
27	-25,0	-22,0	-21,0	-21,5	-21,6	-22,7	-23,8	-23,1	-24,6	-24,2	-24,3	-22,2
28	-24,6	-22,2	-20,0	-17,4	-14,5	-17,5	-17,5	-16,2	-18,0	-21,2	-19,6	-17,0
29	-21,5	-21,3	-20,5	-23,1	-14,1	-14,8	-14,5	-11,3	-9,0	-3,5	-6,1	-5,0
30	-14,0	-15,1	-11,1	-12,1	-11,6	-9,7	-8,2	-10,6	-11,3	-14,1	-14,9	-18,1

Declination.

T.	Morgens: 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,5	21,7	23,8	27,5	30,9	32,2	34,7	34,6	33,0	33,6	32,0	29,8
2	23,9	23,0	25,7	29,2	31,8	35,4	34,6	37,4	34,2	31,5	29,6	28,8
3	23,8	22,6	23,1	26,1	31,9	34,9	36,0	35,8	34,1	31,7	27,5	27,0
4	24,9	23,4	24,4	28,4	33,1	36,8	37,9	38,2	33,8	31,0	27,8	26,2
5	26,0	26,7	25,2	25,9	29,0	38,7	36,5	36,0	33,6	30,7	27,8	25,0
6	24,0	21,1	22,6	26,1	28,5	34,7	37,7	39,5	37,7	34,2	29,5	27,6
7	21,2	21,0	22,1	26,2	30,5	35,0	36,2	34,8	35,1	33,7	29,8	28,3
8	27,6	23,5	24,5	26,6	28,2	31,5	32,6	34,5	32,2	30,6	28,9	27,9
9	24,2	23,5	22,6	25,4	28,2	33,6	34,6	35,3	33,7	31,9	31,4	25,4
10	20,5	20,9	23,9	27,9	30,7	32,4	33,0	32,0	31,8	30,0	28,1	27,4
11	22,7	23,0	25,4	29,1	32,0	33,8	32,6	30,4	27,7	25,9	24,5	25,3
12	20,6	21,5	22,5	27,9	33,7	36,6	37,5	36,6	32,5	30,8	26,5	25,9
13	20,2	21,3	23,0	26,8	31,1	36,1	37,5	37,2	35,5	30,1	26,2	25,5
14	20,0	21,5	23,3	25,1	29,5	33,5	35,4	34,2	32,0	29,9	27,3	25,7
15	21,1	20,5	21,8	26,1	30,5	34,6	36,0	37,0	35,2	32,6	28,9	27,2
16	20,8	21,7	23,3	26,9	31,2	33,6	34,6	34,3	33,0	31,4	29,4	28,0
17	21,7	21,2	23,5	27,6	32,1	35,8	37,8	38,5	36,5	33,3	30,0	27,5
18	19,4	19,5	21,4	26,1	31,0	33,8	35,5	35,8	33,8	31,2	28,8	27,2
19	20,1	18,5	19,6	24,6	31,5	35,5	40,2	48,8	48,4	43,4	37,0	26,4
20	22,6	23,0	23,2	29,8	32,2	35,8	39,9	36,0	36,9	33,9	30,3	26,4
21	23,4	20,7	22,7	26,6	30,5	33,0	33,7	36,0	34,6	33,8	32,3	29,0
22	22,1	20,0	21,2	24,9	29,4	33,2	34,7	38,5	33,0	33,3	32,4	30,0
23	23,0	21,1	22,6	26,0	29,5	32,6	32,4	33,7	32,4	30,4	29,2	28,5
24	22,4	22,4	24,0	26,1	29,6	32,8	35,6	35,7	32,6	30,4	28,9	28,5
25	22,4	22,0	24,0	26,6	31,8	35,8	37,9	35,7	33,8	32,3	29,3	28,2
26	25,1	23,0	23,3	26,1	29,4	32,8	35,6	35,8	34,5	32,7	29,5	28,1
27	21,3	23,6	25,1	27,5	29,8	32,3	34,3	34,6	33,9	32,3	30,6	28,9
28	22,6	23,1	22,3	23,4	28,0	31,0	32,9	33,1	31,6	30,0	29,7	29,0
29	21,1	24,6	25,0	29,5	32,8	36,3	36,4	35,0	34,2	32,5	29,5	29,8
30	26,0	22,0	26,5	30,2	31,0	34,8	37,0	36,5	33,5	31,0	29,4	27,4
31	20,0	19,8	22,5	27,8	32,9	35,7	35,6	35,0	33,1	30,7	27,8	26,4

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-22,4	-28,0	-30,2	-30,2	-22,7	-15,4	-17,7	-19,5	-18,2	-8,9	-13,3	-7,9
2	-20,6	-21,7	-27,4	-25,2	-22,3	-19,5	-19,8	-16,1	-21,3	-22,8	-14,7	-11,6
3	-19,6	-23,5	-25,8	-23,6	-21,5	-19,5	-18,0	-14,4	-11,3	-11,5	-10,0	-16,9
4	-18,1	-23,0	-24,5	-23,4	-22,0	-22,7	-19,3	-10,3	-18,9	-14,1	-15,5	-15,5
5	-13,8	-18,8	-20,0	-22,8	-34,8	-31,1	-31,3	-21,0	-22,5	-16,1	-14,2	-10,8
6	-22,8	-28,2	-37,6	-39,0	-36,4	-36,0	-33,5	-29,8	-22,9	-18,0	-25,3	-15,2
7	-19,7	-26,7	-27,8	-29,3	-29,8	-23,2	-22,4	-20,5	-15,9	-13,9	-15,6	-13,8
8	-16,2	-18,5	-25,6	-25,2	-21,9	-19,4	-16,3	-10,8	-16,1	-14,2	-12,6	-10,8
9	-23,4	-26,5	-27,4	-29,5	-27,6	-16,5	-27,8	-23,0	-14,5	-13,6	-6,6	-26,5
10	-20,5	-23,1	-24,3	-22,2	-21,5	-16,5	-16,0	-16,1	-9,7	-7,8	-10,8	-12,5
11	-18,1	-20,8	-22,3	-21,2	-13,9	-10,6	-10,1	-12,2	-15,2	-12,7	-11,0	0,8
12	-14,5	-19,8	-26,7	-20,6	-31,8	-29,5	-18,1	-26,9	-16,1	-12,7	-18,0	-10,9
13	-17,0	-24,4	-29,5	-31,1	-26,6	-25,7	-22,8	-18,6	-17,3	-21,9	-15,8	-12,6
14	-22,7	-27,9	-26,7	-20,6	-18,8	-17,1	-17,2	-20,8	-15,5	-12,6	-12,3	-13,3
15	-19,9	-24,1	-25,9	-25,3	-22,9	-18,3	-17,9	-13,3	-13,9	-9,5	-10,1	-11,3
16	-19,6	-23,0	-23,2	-21,8	-14,0	-9,0	-7,7	-7,7	-10,5	-10,5	-10,4	-11,2
17	-19,5	-23,9	-26,8	-28,1	-24,6	-19,5	-12,7	-9,3	-6,9	-4,5	-11,1	-10,8
18	-13,3	-16,9	-22,4	-25,2	-23,8	-21,3	-17,1	-13,9	-22,1	-17,8	-14,4	-8,2
19	-10,9	-15,3	-21,0	-21,1	-12,1	-6,8	-3,2	21,5	15,6	-18,8	-7,8	-32,3
20	-38,1	-40,5	-39,3	-41,6	-42,3	-30,3	-23,2	-21,1	-17,6	-20,1	-19,0	-1,1
21	-26,1	-33,0	-36,5	-35,1	-27,8	-28,9	-26,6	-20,7	-21,3	-13,7	-7,1	-12,4
22	-21,1	-23,2	-25,1	-36,1	-31,8	-24,4	-22,0	-11,6	-8,6	-4,8	-12,0	-10,9
23	-18,8	-22,5	-26,7	-28,9	-20,9	-23,1	-19,3	-11,7	-13,3	-10,5	-10,7	-10,6
24	-21,8	-25,5	-30,2	-27,2	-21,5	-16,1	-11,0	-12,7	-16,1	-10,7	-11,0	-12,7
25	-9,6	-14,2	-15,9	-20,0	-18,0	-17,4	-19,6	-19,4	-13,4	-6,6	-15,0	-11,7
26	-19,3	-16,6	-16,4	-14,9	-15,4	-13,7	-8,5	-7,3	-6,5	-7,5	-8,5	-11,6
27	-16,7	-17,7	-20,4	-19,3	-20,0	-17,7	-16,1	-13,7	-8,9	-8,3	-10,6	-10,6
28	-13,0	-12,0	-10,7	-9,3	-9,7	-11,0	-10,7	-7,2	-7,2	-6,9	-6,2	-2,1
29	-5,6	-11,7	-14,6	-9,9	-6,6	-4,6	-8,9	-7,2	-11,5	4,3	-20,4	-17,7
30	-25,5	-26,8	-28,6	-29,1	-21,5	-9,6	-24,9	-17,6	-15,4	-14,3	-14,2	-8,2
31	-19,0	-21,4	-24,5	-24,7	-24,7	-13,4	-10,6	-6,1	-10,5	-13,0	-12,9	- 8,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19	-8,6	-7,9	-6,8	-6,8	-9,2	-10,4	-11,3	-20,9	-16,7	-3,9	-6,6	0,7
20	-1,3	-0,8	-1,2	-0,6	-1,0	-4,6	-5,5	-6,0	-6,3	-5,4	-5,4	-10,9
21	-6,4	-4,2	-2,5	-2,4	-4,5	-4,2	-5,0	-6,6	-6,6	-8,5	-9,7	-9,0
22	-8,4	-8,1	-5,5	-3,2	-4,3	-6,0	-6,8	-9,7	-10,1	-10,3	-8,6	-9,2
23	-10,1	-9,1	-7,2	-6,3	-6,1	-7,8	-9,0	-9,6	-10,0	-10,7	-10,5	-11,0
24	-9,0	-8,1	-6,8	-7,4	-9,6	-10,7	-12,5	-11,6	-10,2	-11,5	-11,7	-11,1
25	-13,1	-11,7	-10,8	-9,4	-10,2	-10,1	-8,7	-8,6	-10,1	-11,6	-9,6	-10,5
26	-9,7	-10,7	-11,3	-11,7	-11,5	-12,2	-12,7	-13,4	-12,9	-12,0	-12,3	-11,5
27	-11,4	-10,5	-9,6	-9,7	-10,0	-9,8	-9,8	-9,9	-11,2	-11,3	-10,6	-11,9
28	-12,1	-12,8	-13,0	-13,4	-13,2	-12,3	-12,7	-13,3	-13,5	-13,4	-13,4	-14,6
29	-15,5	-13,3	-12,3	-13,9	-14,4	-14,4	-12,7	-12,3	-10,7	-15,5	-7,3	-8,6
30	-8,2	-7,9	-7,6	-6,9	-9,3	-12,2	-7,2	-9,0	-9,5	-9,6	-9,5	-11,7
31	-10,7	-9,3	-8,9	-8,6	-8,3	-11,1	-11,9	-12,5	-11,4	-10,6	-11,1	-12,0

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,0	22,2	24,0	28,8	35,2	38,5	39,0	37,1	34,0	30,8	28,1	26,5
2	20,8	21,4	25,3	30,4	33,8	36,6	36,2	36,9	34,9	32,5	29,0	26,9
3	20,2	20,5	21,6	25,2	30,0	35,2	35,8	35,3	32,4	29,8	27,0	26,5
4	20,6	22,1	24,7	29,8	34,8	38,4	39,3	37,7	33,8	32,3	28,9	26,6
5	18,9	17,9	19,0	20,0	24,6	30,3	33,9	35,0	34,9	31,7	29,2	26,2
6	23,9	24,3	24,1	26,0	28,4	31,5	35,5	35,5	35,6	33,7	31,3	29,4
7	20,8	18,5	19,5	23,0	27,6	30,7	32,9	33,8	33,6	32,1	30,1	28,5
8	22,6	19,7	24,6	23,8	32,0	38,2	38,8	37,3	30,9	39,3	39,0	38,9
9	29,0	28,2	27,9	29,0	29,9	36,4	36,9	36,9	35,0	31,4	26,8	28,5
10	20,3	20,7	21,5	22,1	25,5	29,8	31,9	33,4	32,1	29,2	26,9	25,3
11	20,2	22,3	23,0	25,4	29,0	32,0	34,6	34,8	32,5	30,1	28,0	26,9
12	19,7	21,4	23,4	25,6	28,6	31,4	33,4	33,8	30,6	28,0	26,0	24,6
13	20,4	20,9	23,0	26,6	31,3	34,0	34,4	33,6	31,7	29,1	26,3	25,1
14	19,2	19,1	21,2	23,8	27,7	32,0	33,4	32,9	30,7	29,3	27,0	25,9
15	18,8	19,0	21,5	25,4	29,5	33,3	35,6	36,8	36,4	33,4	33,2	30,4
16	14,5	17,9	22,2	24,6	27,0	35,2	34,1	41,9	38,7	35,5	28,7	29,2
17	20,3	18,8	22,4	24,8	26,0	29,6	30,1	30,3	30,0	29,5	29,6	26,6
18	15,2	20,8	21,0	23,3	25,7	29,0	30,1	30,3	29,4	28,9	27,5	25,5
19	18,1	19,0	20,4	23,5	27,0	29,3	31,2	30,7	29,5	28,5	27,6	27,2
20	19,0	19,5	20,2	22,3	25,7	29,5	31,7	33,4	31,6	29,5	27,8	26,5
21	18,8	19,2	20,8	23,3	25,3	28,6	32,1	33,4	32,3	30,3	27,8	27,1
22	21,3	21,1	22,3	24,0	27,6	31,0	32,5	33,1	32,0	30,0	27,9	26,3
23	18,9	18,9	19,5	22,9	27,5	30,0	32,4	32,5	31,4	29,3	27,8	27,1
24	17,9	18,0	19,4	23,5	27,8	30,8	32,3	33,0	32,8	36,8	29,0	27,5
25	18,5	11,8	22,5	27,5	30,6	32,3	34,2	34,4	32,8	33,6	29,0	28,0
26	21,3	22,8	25,4	27,7	31,0	34,5	34,0	33,1	32,7	31,1	28,6	25,0
27	22,5	23,7	23,9	24,7	27,5	30,6	31,1	32,5	30,3	27,9	25,8	25,2
28	16,6	17,0	20,5	25,3	29,4	33,2	35,0	34,4	33,0	30,7	28,4	26,4
29	18,2	18,2	20,8	26,3	31,5	35,4	35,9	35,3	33,3	30,3	27,4	25,5
30	17,4	17,9	20,9	25,2	30,8	35,0	35,4	35,4	33,4	30,9	28,4	26,3

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-46,0	-51,5	-53,0	-53,1	-50,4	-48,4	-42,6	-39,5	-40,4	-37,5	-40,2	-36,8
2	-41,5	-42,4	-43,7	-41,6	-39,2	-37,8	-40,2	-34,1	-36,3	-38,2	-39,0	-33,8
3	-39,2	-42,6	-45,5	-44,0	-43,0	-41,5	-37,2	-37,9	-37,7	-34,7	-35,7	-31,4
4	-37,9	-43,0	-46,8	-50,5	-50,3	-45,6	-40,2	-41,8	-36,5	-31,8	-35,4	-38,4
5	-41,7	-46,4	-50,7	-52,0	-51,1	-50,1	-52,0	-49,7	-47,1	-44,9	-42,2	-39,9
6	-39,0	-40,8	-43,5	-45,1	-46,9	-48,2	-47,0	-46,3	-39,8	-38,8	-39,5	-36,8
7	-42,4	-44,1	-45,0	-46,9	-48,1	-47,2	-47,5	-40,6	-38,7	-36,6	-35,7	-37,3
8	-41,9	-44,3	-46,4	-42,3	-42,8	-42,2	-48,5	-34,1	-6,1	-55,1	-49,9	-27,6
9	-55,0	-63,8	-65,6	-63,1	-58,1	-56,5	-59,9	-56,7	-58,9	-52,5	-41,5	-44,3
10	-52,6	-55,7	-59,2	-60,9	-58,0	-55,9	-50,2	-47,8	-45,3	-44,5	-45,8	-45,7
11	-48,7	-53,0	-52,5	-51,8	-49,1	-46,6	-41,0	-41,0	-48,8	-48,9	-42,5	-41,3
12	-46,6	-51,3	-52,6	-51,2	-50,0	-46,8	-42,5	-39,8	-44,3	-44,2	-44,8	-39,6
13	-42,2	-44,7	-46,1	-47,5	-43,2	-38,1	-35,5	-33,7	-33,8	-33,4	-34,7	-34,8
14	-40,2	-41,1	-42,8	-44,9	-40,8	-37,4	-35,3	-33,9	-34,4	-31,4	-32,5	-31,4
15	-35,8	-38,5	-39,0	-40,0	-40,0	-34,8	-34,2	-34,7	-25,5	-31,1	-29,7	-33,1
16	-50,4	-53,6	-53,5	-50,8	-45,2	-40,3	-55,8	-34,4	-41,1	-39,7	-43,0	-43,2
17	-45,8	-48,9	-54,1	-51,8	-46,3	-44,9	-44,6	-42,9	-41,8	-40,4	-34,3	-35,6
18	-45,0	-51,7	-53,7	-51,3	-43,2	-41,5	-44,5	-42,4	-39,7	-35,6	-35,7	-35,0
19	-43,2	-43,2	-42,9	-42,5	-42,8	-42,8	-40,7	-38,4	-35,3	-34,4	-34,8	-34,7
20	-38,6	-40,7	-42,0	-42,0	-40,5	-40,5	-40,3	-38,2	-34,9	-34,0	-35,1	-34,2
21	-38,7	-41,8	-42,8	-40,3	-39,5	-38,0	-35,7	-37,1	-34,0	-33,5	-35,8	-30,3
22	-37,0	-40,8	-45,4	-47,3	-46,4	-45,5	-42,7	-38,6	-35,6	-35,4	-33,6	-31,6
23	-36,2	-40,5	-45,6	-45,7	-41,8	-39,3	-37,7	-35,8	-34,2	-31,5	-30,9	-31,2
24	-33,4	-37,0	-38,6	-39,2	-36,9	-36,8	-35,5	-37,4	-31,5	-31,6	-29,0	-26,4
25	-30,9	-36,8	-37,2	-42,1	-41,6	-41,8	-38,7	-34,1	-38,4	-33,4	-44,0	-38,2
26	-40,7	-45,1	-48,3	-54,4	-51,8	-49,6	-44,8	-40,6	-38,7	-35,6	-39,8	-26,6
27	-43,9	-43,9	-48,2	-42,6	-40,6	-41,7	-42,0	-34,3	-33,5	-33,0	-32,2	-34,7
28	-40,3	-42,4	-44,3	-42,1	-35,8	-34,1	-35,2	-33,3	-32,3	-31,8	-32,6	-32,0
29	-42,6	-45,4	-43,9	-41,6	-39,2	-39,6	-40,4	-40,5	-39,0	-38,5	-33,8	-33,6
30	-38,5	-41,6	-43,6	-44,0	-43,1	-38,3	-35,7	-32,4	-29,9	-29,8	-29,8	-31,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-10,1	-7,6	-7,3	-7,2	-7,2	-8,2	-10,2	-11,1	-10,4	-10,9	-9,9	-11,9
2	-11,9	-11,3	-10,6	-11,5	-12,7	-13,1	-11,1	-13,1	-11,3	-10,2	-10,0	-12,4
3	-12,4	-10,3	-9,4	-10,2	-10,5	-11,3	-12,9	-12,4	-12,0	-12,6	-12,8	-14,6
4	-13,9	-12,1	-10,7	-9,6	-9,7	-11,9	-13,6	-12,3	-14,1	-15,3	-13,9	-12,6
5	-12,7	-10,9	-9,0	-8,7	-9,4	-9,7	-8,3	-9,0	-9,5	-10,5	-11,6	-12,7
6	-13,9	-12,4	-11,4	-10,4	-9,6	-8,5	-8,9	-8,9	-11,0	-10,9	-11,0	-12,7
7	-12,6	-11,3	-10,5	-9,2	-9,1	-9,2	-8,6	-11,1	-11,3	-11,8	-12,1	-11,8
8	-11,6	-10,3	-10,5	-10,6	-8,8	-10,2	-6,2	-12,0	-22,5	-0,4	-2,9	-12,0
9	-5,7	-2,0	-0,7	-1,5	-3,5	-3,4	-1,4	-1,7	-0,8	-3,9	-8,1	-7,1
10	0,2	-4,6	-3,2	-2,9	-3,7	-4,8	-7,1	-8,9	-8,4	-8,7	-8,3	-8,5
11	-8,4	-5,8	-6,5	-7,6	-8,9	-9,7	-11,3	-10,6	-6,9	-7,2	-9,5	-10,8
12	-10,0	-7,3	-6,6	-7,1	-7,6	-9,6	-11,3	-11,5	-9,2	-9,2	-9,6	-9,6
13	-21,5	-19,5	-17,6	-16,3	-17,2	-18,5	-19,0	-17,9	-16,5	-15,3	-14,4	-14,2
14	-12,1	-11,7	-11,1	-12,7	-14,0	-14,6	-14,4	-12,7	-14,0	-13,9	-14,7	-15,0
15	-15,7	-14,7	-14,1	-13,4	-13,4	-15,4	-14,5	-13,0	-15,9	-13,0	-12,5	-10,9
16	-7,8	-5,0	-4,9	-6,0	-7,4	-9,2	-2,2	-9,7	-5,6	-5,8	-5,5	-5,1
17	-8,6	-7,7	-5,5	-6,5	-9,5	-10,2	-10,6	-10,1	-10,2	-10,8	-13,1	-11,7
18	-9,2	-5,9	-5,6	-7,1	-9,7	-10,5	-9,0	-8,9	-9,0	-10,4	-10,5	-10,9
19	-9,7	-9,7	-8,9	-9,0	-8,9	-8,2	-7,7	-8,5	-9,4	-9,4	-8,5	-8,2
20	-10,6	-8,9	-8,7	-8,0	-7,7	-7,0	-6,9	-6,8	-7,2	-7,1	-6,6	-7,3
21	-7,8	-5,9	-6,0	-6,9	-7,6	-7,9	-7,1	-5,8	-6,2	-6,4	-6,0	-7,9
22	-8,9	-6,7	-4,7	-3,6	-3,8	-4,3	-5,1	-6,2	-6,7	-6,6	-7,1	-8,4
23	-8,4	-5,9	-3,6	-1,9	-1,8	-2,0	-0,6	-1,4	-1,8	-3,1	-3,5	-4,3
24	-7,4	-6,0	-5,2	-4,3	-5,1	-7,1	-7,4	-7,2	-9,6	-9,4	-10,0	-10,7
25	-11,5	-8,9	-7,3	-4,7	-3,5	-3,0	-3,1	-4,5	-1,4	-3,1	2,2	-0,3
26	-4,9	-1,4	1,2	4,9	6,5	5,4	4,1	3,2	3,1	2,1	3,8	-2,2
27	-0,3	1,7	4,5	3,6	3,4	5,3	6,2	5,3	5,5	5,4	6,4	7,2
28	3,5	3,3	7,1	7,2	5,3	5,7	7,1	7,5	8,4	8,1	8,1	7,5
29	4,6	5,9	6,0	4,8	4,7	6,4	7,2	8,5	8,5	8,6	6,1	5,8
30	3,9	5,2	6,3	7,3	7,5	7,2	7,8	8,6	7,9	7,9	7,9	7,9

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	42,8	44,1	46,7	50,5	55,4	59,6	61,8	62,4	61,7	59,4	56,5	53,8
2	44,6	45,9	47,9	51,0	54,2	57,0	60,3	61,8	59,5	56,8	54,0	53,0
3	43,2	42,0	45,0	50,1	55,9	60,0	63,9	64,9	63,7	60,7	57,5	54,9
4	48,2	46,7	49,2	51,1	55,6	58,6	61,6	58,3	60,1	58,0	56,5	54,3
5	45,0	46,1	46,8	49,7	53,0	54,0	54,2	56,5	56,9	55,2	54,1	52,9
6	42,0	42,2	43,9	48,6	53,3	55,0	59,3	60,9	60,0	58,0	54,9	53,5
7	44,7	46,2	47,0	49,5	53,5	55,6	56,4	57,7	56,9	56,2	54,4	53,4
8	44,4	45,8	46,6	47,8	51,0	53,9	54,6	55,8	56,2	55,9	54,8	53,0
9	47,9	47,6	47,0	51,0	55,0	57,1	61,0	59,6	58,6	57,6	55,6	53,9
10	43,8	43,6	43,8	46,6	50,8	53,9	57,6	60,0	59,0	56,7	54,6	53,2
11	53,4	56,4	51,8	56,4	55,0	57,8	61,0	61,0	61,6	60,1	54,6	58,1
12	42,2	48,2	48,9	52,9	54,0	56,9	59,5	59,8	59,5	57,7	56,1	54,9
13	44,4	44,0	47,8	51,0	54,0	58,2	59,1	62,0	57,9	56,6	54,9	53,0
14	43,0	46,2	49,1	50,4	54,4	59,5	61,6	60,9	58,0	56,1	53,7	52,0
15	44,6	43,2	44,6	47,4	52,1	56,0	59,4	59,1	57,0	54,8	52,5	50,9
16	44,6	46,9	48,6	52,6	58,5	63,0	63,8	62,4	58,6	55,0	52,6	51,4
17	42,7	44,4	46,1	49,6	53,8	59,9	63,5	62,3	59,7	56,5	54,0	51,7
18	46,1	48,8	53,0	55,2	59,4	60,8	64,0	68,1	66,6	61,9	55,4	54,5
19	50,7	48,8	48,4	52,3	54,7	57,0	59,6	59,1	58,5	57,5	55,7	49,4
20	47,0	45,8	46,0	48,6	52,4	57,3	59,4	60,2	59,1	55,7	54,4	53,2
21	46,4	45,6	47,1	49,7	53,6	56,0	57,3	58,8	57,3	54,0	52,7	51,8
22	47,9	49,1	51,6	52,9	54,9	57,5	57,1	57,9	56,7	55,8	55,1	54,0
23	48,2	47,3	49,3	51,2	54,6	57,4	60,1	59,7	63,0	56,0	54,7	53,0
24	45,3	45,4	48,9	50,0	53,0	55,8	57,6	59,0	57,3	54,7	53,3	51,9
25	48,7	47,8	48,3	50,5	54,5	57,4	59,0	59,6	58,2	56,0	54,1	53,4
26	50,0	48,8	48,0	52,9	56,4	61,0	58,9	59,4	57,9	56,0	54,0	53,6
27	45,9	44,9	48,4	48,9	53,1	54,3	56,0	58,5	57,3	55,6	53,9	52,9
28	45,2	47,5	50,0	51,6	53,4	55,4	56,8	58,1	58,0	57,6	57,2	56,8
29	48,5	46,7	52,8	53,7	56,2	58,0	59,0	57,8	55,4	52,9	52,0	51,7
30	53,4	49,0	51,0	55,0	57,2	58,7	60,0	62,3	59,0	54,7	52,9	52,0
31	46,1	46,0	48,2	51,6	55,6	60,6	60,8	60,6	58,6	56,5	53,6	51,6

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,5	-13,7	-16,0	-13,4	-11,2	-10,8	-9,2	-5,0	-0,8	0,1	-0,1	-1,4
2	-4,1	-8,1	-10,6	-11,4	-10,6	-9,2	-6,5	-1,5	1,8	1,8	0,0	-0,3
3	-0,3	-2,5	-7,8	-13,4	-17,4	-13,3	-7,4	-2,9	1,1	5,3	5,4	4,8
4	2,1	1,7	0,0	-1,4	-4,9	-1,9	-1,6	-8,8	3,1	-2,2	0,9	3,1
5	-6,5	-8,4	-12,4	-14,7	-14,5	-13,6	-8,1	-5,1	-7,1	-4,0	-0,1	0,5
6	-0,5	-3,7	-3,0	-10,0	-3,4	-8,6	-4,7	-1,0	2,5	11,4	7,1	6,5
7	- 5,0	-7,7	-6,9	-6,7	-7,4	-6,1	-5,3	-3,9	0,0	2,7	3,8	4,6
8	-3,1	-5,4	-8,5	-8,6	-10,5	-11,8	-7,0	-4,0	-1,5	-1,2	0,2	2,6
9	-1,9	-0,1	1,6	0,1	1,8	2,2	5,6	-2,4	5,3	4,2	3,8	5,0
10	0,0	-2,1	-4,3	-4,1	-3,8	-5,6	-2,8	1,3	4,8	4,4	-1,4	2,0
11	-15,9	-16,5	-19,5	-11,1	-7,0	-7,6	-7,2	-9,7	3,4	3,2	1,5	-5,9
12	-17,4	-19,9	-19,2	-22,1	-24,0	-13,4	-3,0	-6,9	-6,9	-1,7	3,0	-2,8
13	-12,9	-14,6	-16,3	-18,0	-19,7	-13,0	-10,0	-8,6	-4,3	-2,2	-4,9	-2,3
14	-5,8	-9,3	-13,7	-15,4	-11,4	-6,3	-2,2	2,0	6,0	6,2	6,6	6,6
15	-4,0	-5,6	-5,2	-5,1	-4,1	-1,9	-1,3	0,1	1,6	4,5	3,2	4,6
16	-2,1	-5,2	-9,6	-10,5	-9,3	-6,7	-3,6	3,1	5,6	8,5	7,6	6,3
17	2,1	5,4	1,7	-2,2	-1,3	-4,0	-4,0	-2,1	3,5	7,9	11,2	9,3
18	1,2	-4,4	-6,9	-14,4	-14,1	-18,4	-14,8	-10,0	-1,4	-14,3	-10,5	-9,2
19	-4,8	-12,9	-18,6	-26,7	-28,1	-23,5	-19,8	-18,8	-10,1	-4,2	1,0	7,8
20	-5,1	-5,0	-6,7	-8,1	-9,7	-8,9	-6,9	-1,9	0,5	0,6	3,8	4,1
21	-3,6	-3,4	-7,1	-8,0	-8,7	-7,2	-1,9	2,1	4,9	5,3	5,3	5,7
22	1,5	-0,9	-5,5	-6,0	-5,4	-5,6	-5,0	-1,8	0,5	3,9	1,8	5,1
23	0,8	0,4	-5,0	-3,5	-7,8	-7,0	-4,4	-13,9	-5,0	-3,0	-4,7	1,1
24	-0,7	-5,2	-6,7	-9,6	-8,2	-8,4	-6,7	-5,7	-0,7	0,3	1,8	2,0
25	1,9	0,8	-1,7	-3,6	-4,9	-2,0	-0,9	1,3	3,3	1,4	8,7	5,2
26	-2,1	-3,2	-2,6	-4,0	-4,2	-4,7	-5,7	3,4	0,0	1,2	-1,9	2,4
27	-0,4	-4,6	-5,5	-6,3	-3,1	-2,8	1,5	4,8	6,3	7,6	7,7	6,4
28	0,8	-1,4	-1,0	3,3	6,2	8,2	6,3	6,4	6,3	10,1	11,9	10,5
29	5,4	-0,7	-5,2	-0,5	-2,5	-0,1	1,1	1,5	4,7	2,7	5,6	1,6
30	2,3	0,6	0,1	-4,5	-2,4	3,4	0,6	4,0	5,3	6,5	4,2	7,6
31	-2,2	-5,4	-7,6	-6,8	-0,7	2,6	5,1	6,2	5,7	7,6	4,5	5,1

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-16,6	-14,2	-13,5	-14,5	-15,3	-14,5	-14,9	-16,0	-17,3	-17,1	-16,4	-16,6
2	-18,7	-16,5	-14,6	-13,8	-14,1	-13,7	-14,5	-15,3	-16,7	-16,7	-15,7	-15,8
3	-19,4	-17,5	-14,3	-11,1	-11,5	-11,9	-13,5	-12,9	-14,8	-16,5	-16,4	-16,2
4	-19,1	-18,1	-17,2	-16,0	-13,2	-13,3	-13,8	-10,3	-15,5	-11,3	-12,7	-13,5
5	-15,5	-14,2	-12,3	-9,8	-9,8	-9,8	-11,8	-12,3	-10,3	-10,7	-11,9	-12,5
6	-18,8	-17,3	-6,7	-8,1	-11,6	-9,7	-11,0	-11,8	-13,3	-16,1	-14,4	-13,5
7	-17,4	-15,7	-15,2	-14,0	-13,0	-13,0	-11,9	-11,9	-12,1	-11,7	-11,3	-11,9
8	-16,2	-14,3	-12,5	-12,4	-10,9	-9,7	-10,6	-11,2	-10,8	-13,3	-15,2	-16,3
9	-18,6	-18,9	-19,2	-19,1	-20,4	-18,9	-19,5	-15,3	-17,1	-16,9	-15,7	-16,3
10	-19,9	-18,6	-16,8	-16,3	-16,2	-14,4	-14,2	-14,2	-15,0	-14,1	-11,6	-13,2
11	-11,6	-10,9	-9,2	-11,7	-13,3	-11,4	-10,3	-6,9	-11,2	-8,7	-6,2	-2,3
12	-8,9	-7,6	-7,4	-5,0	-3,3	-6,2	-9,1	-7,5	-6,5	-7,8	-9,5	-8,0
13	-10,2	-8,4	-6,1	-3,5	-4,2	-6,1	-6,0	-5,7	-6,1	-7,2	-5,7	-7,0
14	-11,6	-7,9	-4,2	-3,3	-3,1	-4,7	-5,0	-5,3	-5,7	-6,6	-7,0	-7,9
15	-11,6	-10,7	-10,5	-10,6	-10,5	-10,9	-11,0	-10,5	-10,5	-11,2	-10,0	-10,5
16	-14,6	-13,0	-11,4	-10,0	-9,8	-9,2	-9,8	-11,5	-12,5	-13,1	-12,7	-12,1
17	-17,2	-18,1	-15,6	-12,9	-11,9	-10,4	-7,9	-7,4	-9,6	-11,4	-12,1	-12,4
18	-15,7	-11,5	-9,3	-6,0	-3,6	-0,8	-0,8	-1,2	-3,3	4,5	2,6	1,1
19	-9,9	-5,1	-2,3	2,3	2,7	2,0	0,9	2,0	-1,2	-2,4	-4,3	-7,6
20	-8,9	-8,4	-6,5	-6,0	-5,5	-4,0	-3,2	-6,4	-6,3	-7,1	-9,6	-10,2
21	-12,2	-10,9	-9,0	-7,4	-6,0	-5,9	-7,3	-8,5	-8,9	-7,6	-6,1	-6,6
22	-14,5	-11,6	-8,7	-8,0	-8,1	-7,5	-5,9	-7,0	-7,1	-9,3	-10,0	-12,4
23	-14,9	-14,0	-11,2	-10,7	-7,9	-9,8	-11,0	-6,8	-7,0	-7,4	-7,3	-10,7
24	-14,0	-11,8	-10,8	-10,2	-10,5	-9,8	-9,6	-11,0	-13,1	-13,1	-13,6	-14,2
25	-15,9	-15,7	-14,3	-13,6	-13,7	-15,0	-15,3	-15,4	-15,6	-14,1	-18,1	-17,0
26	-14,3	-14,2	-14,4	-13,7	-13,2	-12,5	-12,3	-15,0	-13,0	-13,2	-11,6	-14,0
27	-14,1	-13,0	-14,4	-15,8	-18,4	-17,1	-18,4	-18,8	-17,6	-12,7	-11,3	-10,0
28	-7,3	-6,0	-7,3	-10,1	-11,2	-11,7	-10,2	-8,6	-7,2	-7,9	-9,7	-9,7
29	-10,2	-8,2	-5,7	-8,2	-7,4	-7,4	-7,6	-7,5	-8,0	-7,6	-8,7	-8,5
30	-11,0	-9,6	-9,6	-12,4	-7,8	-9,5	-8,4	-9,3	-9,6	-9,3	-8,7	-10,3
31	-10,9	-9,8	-7,5	-8,2	-10,6	-11,1	-12,0	-11,5	-10,5	-10,8	-9,6	-9,7

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,7	46,7	48,2	52,5	57,1	60,6	63,0	63,1	60,3	56,2	53,0	51,4
2	45,0	45,2	45,3	47,5	52,3	57,9	60,2	61,5	60,5	57,5	54,2	52,3
3	48,0	48,1	49,5	52,5	57,4	62,0	64,8	64,9	62,6	58,4	55,0	53,0
4	45,0	44,4	45,1	48,0	51,4	55,0	58,2	60,6	59,0	56,4	53,8	52,4
5	47,4	48,0	49,4	52,0	56,1	59,5	62,0	62,4	60,9	58,4	55,3	53,5
6	47,2	46,4	48,0	50,4	53,3	56,0	58,8	59,0	57,5	55,2	54,0	52,8
7	46,2	46,9	48,6	52,0	56,0	58,3	59,0	58,4	57,1	55,5	53,6	53,0
8	47,0	47,2	48,8	51,0	54,0	57,2	63,0	61,8	56,4	55,1	55,2	53,4
9	48,2	48,8	50,8	53,0	56,3	59,5	61,9	63,4	59,0	56,9	53,4	53,0
10	47,8	47,3	49,4	52,0	56,0	60,1	61,4	62,3	61,5	57,9	56,4	52,7
11	46,0	46,0	47,6	50,5	53,4	55,6	57,0	58,7	59,3	56,6	55,0	52,2
12	47,9	45,9	47,5	51,5	55,4	60,0	62,5	62,2	60,0	55,7	53,5	52,2
13	47,0	48,1	49,7	52,5	56,0	59,2	60,4	59,2	58,2	55,2	52,9	52,2
14	46,1	45,5	47,3	50,1	53,6	57,0	59,6	60,4	58,2	55,4	52,1	51,0
15	45,3	42,8	43,6	48,2	55,6	60,4	61,0	64,1	62,3	58,8	56,1	53,7
16	45,0	42,4	46,4	49,4	57,7	59,6	60,8	61,1	60,2	58,5	54,8	52,0
17	49,9	50,9	49,4	51,2	53,7	57,7	60,0	63,0	58,5	57,6	54,4	52,5
18	48,2	49,0	51,1	55,0	55,0	57,7	57,6	57,0	55,0	53,7	51,0	50,4
19	46,8	48,8	47,5	53,5	56,0	58,7	61,4	61,0	57,5	55,9	53,7	52,0
20	47,5	46,6	46,9	50,2	55,0	59,6	61,4	62,5	62,5	58,1	53,7	49,6
21	45,8	46,0	47,2	52,8	56,7	60,0	61,1	61,5	59,8	58,2	54,5	52,4
22	47,9	46,0	47,2	51,7	56,0	59,6	61,0	61,0	59,0	57,5	52,9	49,5
23	44,6	42,6	44,6	48,7	53,2	55,8	59,5	57,4	57,0	55,9	53,6	50,6
24	45,0	46,4	48,2	52,4	58,0	62,3	61,6	61,8	60,5	56,5	53,7	51,9
25	45,0	42,6	46,8	51,1	57,1	60,6	64,0	62,9	61,0	58,0	55,4	54,0
26	46,9	47,2	49,0	55,2	59,0	63,7	65,4	66,7	64,0	57,6	55,2	51,8
27	41,3	42,3	45,8	50,9	54,9	61,6	61,1	60,4	58,5	55,7	54,4	53,0
28	46,6	45,0	46,0	51,4	56,4	59,7	62,1	60,9	59,1	58,9	55,8	55,4
29	48,6	40,4	55,0	60,0	64,0	63,2	62,6	60,4	59,5	42,8	43,4	46,5
30	41,1	42,4	44,2	48,3	53,9	56,4	59,0	58,4	57,3	53,9	50,8	49,2
31	41,9	41,4	44,8	49,5	58,0	60,5	65,0	60,8	70,8	54,9	51,9	50,0

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,9	-0,3	-2,5	-6,5	-5,2	0,2	4,7	11,0	11,2	9,8	7,4	6,0
2	2,1	1,6	0,9	0,9	3,5	6,9	11,2	11,5	11,2	10,9	10,8	8,9
3	2,9	0,9	-0,9	-0,5	0,5	4,3	5,8	7,5	10,3	12,4	12,3	12,5
4	6,7	5,4	5,0	4,4	5,6	7,9	11,8	11,4	11,8	13,7	13,1	13,7
5	6,6	5,8	4,4	4,9	7,0	7,8	9,4	6,1	6,4	8,6	6,7	8,7
6	9,0	7,7	5,2	3,9	4,8	6,5	8,7	9,7	9,6	9,8	9,3	9,7
7	8,6	5,8	4,4	4,2	7,5	10,0	13,2	13,0	13,0	13,9	12,1	13,1
8	7,0	5,6	5,3	2,7	4,2	8,2	18,1	9,0	7,7	15,1	9,8	8,3
9	7,3	6,9	5,5	7,1	13,0	14,6	15,1	14,9	9,4	13,5	16,0	13,3
10	12,9	10,8	7,2	6,3	8,3	9,3	9,0	17,3	19,6	17,5	24,1	12,2
11	4,3	3,8	2,7	1,7	1,9	0,0	2,5	5,0	8,4	8,0	8,3	9,0
12	2,1	0,0	-3,7	-3,7	2,7	7,6	6,1	7,7	4,9	7,8	11,6	14,6
13	7,9	4,4	2,1	1,4	-2,3	3,2	9,0	9,1	10,2	10,2	9,8	11,0
14	10,6	8,6	3,7	2,4	-0,4	2,2	6,7	9,6	9,4	13,4	10,5	10,2
15	9,1	4,4	0,1	-1,0	3,6	4,2	7,9	9,7	12,1	12,1	14,4	15,7
16	12,9	10,3	-2,1	-6,5	-8,6	-7,7	0,0	0,1	0,0	4,2	0,8	4,4
17	9,3	1,1	-3,9	-1,3	-3,5	-2,5	-0,3	0,3	1,8	3,2	6,9	6,8
18	5,3	3,8	-8,9	-10,8	-10,2	-2,4	0,0	4,7	5,0	8,3	6,4	10,3
19	3,3	-2,3	-7,4	-9,1	-7,7	-9,1	-1,6	2,7	-3,5	4,0	3,6	3,4
20	1,1	-3,3	-10,7	-3,8	-4,9	-3,1	0,7	1,4	5,2	3,6	7,5	7,5
21	5,2	3,2	1,9	1,2	3,6	3,7	2,8	3,9	4,8	11,0	8,1	11,6
22	6,2	-0,1	-4,1	-6,3	-8,4	-11,0	2,2	0,2	-0,6	5,8	2,2	7,1
23	5,8	1,1	-1,5	-0,6	1,7	4,8	7,8	8,5	12,6	13,7	11,7	14,5
24	10,1	5,6	3,0	3,3	2,7	7,1	7,9	9,4	10,8	6,2	7,6	8,5
25	5,9	1,1	-0,9	-1,3	4,1	8,4	10,3	12,0	13,7	17,2	20,4	17,0
26	7,1	4,3	1,6	0,9	-2,6	4,0	3,8	4,3	11,0	7,3	12,1	9,8
27	3,6	-1,0	-0,4	-1,3	1,2	12,8	11,1	11,4	13,1	11,2	14,6	14,0
28	7,5	4,3	-5,0	4,4	13,1	14,6	15,8	-10,7	15,6	23,7	4,4	9,9
29							-39,8	-35,3	-38,3	-5,9	-39,9	-27,1
30	-20,9	-30,8	-29,5	-26,9	-23,3	-16,8	-8,8	-6,2	-2,8	-0,8	-1,8	-2,9
31	-12,3	-15,8	-18,2	-19,8	-12,3	-8,8	1,8	1,4	11,9	5,8	5,0	2,9

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-28,4	-26,7	-25,2	-24,0	-23,6	-25,9	-28,7	-30,2	-29,6	-29,2	-28,9	-28,3
2	-29,3	-28,0	-27,7	-27,9	-28,0	-29,6	-30,1	-29,0	-28,3	-28,0	-26,8	-26,4
3	-28,4	-26,7	-25,4	-24,6	-25,6	-26,4	-27,4	-26,8	-27,4	-26,8	-26,6	-27,2
4	-28,9	-27,8	-26,5	-26,4	-26,0	-26,4	-26,5	-25,8	-25,2	-25,5	-25,1	-25,6
5	-31,4	-30,8	-29,9	-29,7	-30,8	-30,4	-29,1	-28,6	-28,1	-29,2	-28,8	-30,9
6	-32,8	-31,8	-30,5	-30,0	-30,0	-30,8	-31,0	-30,6	-30,1	-29,4	-29,1	-29,7
7	-32,9	-31,2	-30,2	-29,9	-30,6	-31,7	-32,1	-31,5	-29,7	-30,1	-29,1	-29,6
8	-30,8	-29,8	-29,0	-28,1	-27,6	-28,2	-31,9	-26,7	-25,1	-27,9	-25,5	-24,6
9	-28,8	-28,1	-26,4	-27,0	-28,9	-28,6	-28,6	-27,9	-25,3	-26,5	-26,7	-26,0
10	-30,8	-28,8	-26,4	-26,3	-26,3	-24,5	-23,5	-26,9	-27,3	-26,6	-29,0	-23,4
11	-29,9	-29,4	-29,0	-28,4	-28,0	-26,5	-27,2	-27,1	-28,3	-27,9	-28,0	-28,3
12	-28,7	-27,3	-25,9	-25,6	-27,9	-29,8	-28,7	-28,5	-27,1	-28,0	-28,9	-30,7
13	-32,1	-30,2	-29,2	-29,0	-28,2	-30,1	-31,4	-30,5	-30,8	-30,9	-31,2	-32,2
14	-33,2	-32,2	-29,7	-28,5	-28,4	-29,6	-30,6	-30,8	-31,6	-31,8	-31,0	-30,9
15	-33,2	-31,5	-29,6	-28,2	-30,4	-30,9	-32,1	-32,3	-33,1	-32,4	-33,6	-34,5
16	-35,4	-35,0	-28,9	-26,3	-24,5	-25,7	-24,1	-27,8	-27,3	-28,6	-27,3	-28,5
17	-33,6	-29,5	-27,9	-28,8	-28,0	-27,6	-29,1	-27,9	-28,2	-29,1	-30,8	-31,7
18	-32,2	-31,4	-25,1	-23,7	-24,3	-27,8	-28,7	-31,3	-31,1	-32,2	-31,1	-33,1
19	-32,3	-29,6	-27,3	-25,9	-26,9	-25,6	-28,5	-30,3	-27,7	-30,5	-30,2	-30,4
20	-31,3	-29,5	-26,2	-28,8	-28,2	-28,5	-29,7	-29,2	-30,3	-29,2	-31,1	-31,4
21	-32,2	-31,1	-30,0	-30,4	-31,3	-31,1	-29,8	-29,2	-29,8	-32,5	-31,4	-33,5
22	-33,8	-30,6	-29,1	-27,8	-26,7	-26,1	-31,4	-30,2	-28,5	-31,5	-29,8	-31,9
23	-33,4	-30,8	-29,0	-29,3	-30,2	-30,9	-32,1	-31,6	-32,5	-32,4	-30,7	-32,0
24	-34,1	-31,4	-29,8	-29,7	-29,2	-30,2	-30,1	-29,7	-29,2	-27,1	-27,9	-28,9
25	-31,3	-28,1	-26,8	-25,7	-27,3	-28,3	-28,4	-28,0	-27,7	-28,7	-29,7	-28,2
26	-30,2	-28,1	-26,8	-25,9	-24,8	-26,5	-25,8	-25,2	-26,8	-24,1	-26,5	-26,5
27	-28,6	-26,7	-27,2	-26,9	-27,4	-31,9	-30,3	-29,5	-29,5	-28,4	-29,2	-28,8
28	-30,0	-28,8	-24,9	-29,5	-32,9	-32,3	-32,8	-29,5	-30,6	-33,6	-24,5	-27,2
29		23,4	22,3			9,9	0,4	1,2	10,6	- 11,2	3,1	-4,5
30	-15,1	-10,7	-11,1	-12,9	-14,4	-17,1	-18,2	-19,4	-20,1	-20,0	-19,5	-19,5
31	-21,6	-21,3	-19,7	-19,7	-23,1	-24,7	-29,3	-29,2	-33,0	-30,8	-30,6	-80,0

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	42,5	41,9	44,8	49,6	55,8	63,4	66,5	64,0	62,1	58,8	54,1	50,9
2				54,4	55,0	60,4	41,2	66,–	92,–	50,4	51,5	57,0
3	43,0	43,8	44,2	46,4	54,1	62,5	68,4	71,7	68,8	66,0	62,2	51,9
4	43,4	53,6	43,3	46,5	52,4	59,2	59,0	66,0	70,6	54,4	54,4	51,2
5	43,8	43,0	48,5	51,1	57,9	64,0	62,4	60,0	57,0	64,0	55,4	40,0
6	48,7	48,8	52,0	51,0	59,3	66,2	57,5	65,2	57,0	60,4	57,1	53,2
7	45,9	45,1	46,4	49,2	55,0	57,6	61,0	59,1	57,4	55,8	53,5	52,9
8	45,3	45,4	47,4	51,0	56,1	60,9	62,0	60,1	58,4	56,2	52,7	49,6
9	44,8	43,3	45,1	50,0	55,0	58,6	59,6	57,5	55,6	54,0	52,6	51,5
10	46,9	45,8	47,1	50,1	55,2	58,0	59,4	59,2	56,9	54,5	52,5	51,4
11	44,9	43,4	45,2	48,3	52,9	56,8	59,0	58,2	56,4	54,5	52,8	51,6
12	43,1	46,5	49,0	52,6	56,8	60,0	61,4	60,0	57,4	55,6	54,1	52,0
13	47,6	54,0	50,9	55,1	59,0	61,6	64,4	63,9	58,0	58,2	56,3	46,4
14	49,7	52,2	52,0	53,7	58,0	59,8	60,5	59,8	55,0	53,0	52,0	51,4
15	53,5	48,4	53,6	54,1	57,1	61,6	62,8	60,1	53,8	52,8	50,5	49,3
16	44,4	43,0	45,2	49,5	53,0	58,5	59,0	59,0	59,4	57,5	54,3	50,4
17	46,5	48,5	51,3	51,9	54,1	58,5	59,6	58,4	56,3	53,4	49,4	50,0
18	45,8	44,6	44,4	49,5	56,3	55,7	60,6	58,4	56,6	54,0	51,7	51,4
19	45,4	45,2	46,1	50,6	53,6	57,5	58,3	56,4	55,7	53,9	51,2	51,3
20	45,9	45,1	45,6	47,6	51,2	55,6	57,0	57,0	56,4	54,7	52,5	51,2
21	45,7	45,2	44,5	47,6	52,7	56,1	58,0	59,6	58,2	55,1	52,0	49,3
22	47,6	45,3	46,3	49,3	53,0	56,2	58,1	59,5	56,9	54,0	52,7	51,9
23	47,2	45,4	46,2	49,3	53,6	57,2	57,9	57,2	54,7	52,7	51,4	52,1
24	45,4	44,4	46,0	50,2	55,0	57,4	59,5	63,4	60,1	57,2	55,5	56,4
25	47,8	47,9	48,2	53,4	52,1	57,4	59,5	58,1	56,1	55,0	53,4	51,9
26	48,8	45,3	46,0	48,4	52,0	55,8	57,0	56,5	55,6	54,0	52,8	51,8
27	49,0	48,4	49,4	51,5	59,0	57,0	58,4	57,9	56,2	53,2	51,4	50,0
28	47,1	47,0	48,1	51,8	55,4	57,9	60,7	60,0	60,2	56,9	55,1	51,6
29	47,2	46,0	45,2	47,5	52,5	55,6	58,2	58,1	57,0	55,1	53,8	52,9
30	47,0	44,6	44,0	47,0	52,9	57,6	60,0	60,0	58,8	54,8	52,7	51,1

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,4	-8,0	-13,0	-10,2	-7,9	-4,6	-0,4	0,2	3,8	6,3	5,9	2,6
2				-20,6	-3,0	-15,1	17,-			-15,3	-20,7	-25,1
3	-21,8	-26,4	-29,1	-30,8	-26,1	-19,7	0,9	5,8	-3,3	-21,1	6,6	1,2
4	-17,5	-20,2	-17,6	-25,3	-30,2	-33,3	-22,7	-8,2	-8,1	-16,9	-5,4	-12,2
5	0,1	-2,1	-1,3	-3,0	-3,8	-25,4	-18,5	-13,1	-14,0	-3,2	-12,6	-10,3
6	-1,4	-13,8	-20,6	-29,6	-29,1	-22,7	-22,2	-6,9	-6,4	-2,9	-5,1	-3,2
7	-4,9	-7,8	-9,2	-8,8	-9,0	-7,2	0,2	0,2	2,5	3,5	6,5	7,9
8	0,0	-4,0	-8,0	-6,9	-2,1	0,3	3,1	5,2	3,9	3,5	5,7	7,8
9	3,1	1,8	1,7	3,4	2,9	6,1	7,7	7,8	8,0	8,3	8,6	8,7
10	8,7	6,4	3,1	0,4	-1,1	2,0	7,9	13,2	11,6	10,9	13,3	13,3
11	9,4	5,6	1,8	0,5	0,1	4,8	8,3	10,1	10,7	11,8	11,7	12,9
12	6,6	-2,0	-4,1	-5,6	1,8	3,6	8,4	9,4	9,9	12,5	15,2	13,1
13	-5,0	6,2	-3,2	-6,5	2,1	0,3	2,9	5,5	7,0	8,8	5,9	-5,1
14	-1,3	-6,5	-2,8	-3,0	-1,7	-1,7	1,5	4,8	2,5	10,1	11,9	12,0
15	1,5	-8,6	-8,8	-6,1	-12,6	-11,1	-4,9	-0,9	2,4	-2,2	2,4	5,0
16	6,6	4,0	0,7	-2,6	-4,8	-4,8	-4,4	1,0	1,8	6,1	4,6	-1,3
17	4,7	0,9	-6,2	-0,7	-1,7	-1,4	0,2	2,2	3,1	4,7	6,1	9,6
18	6,4	1,8	-3,4	-6,9	-9,9	-1,9	3,0	0,4	8,0	9,7	7,1	10,3
19	7,3	2,6	1,3	1,3	0,1	2,4	6,7	7,9	10,3	10,4	7,4	7,1
20	11,2	8,0	5,2	2,5	2,2	3,6	4,2	7,3	10,9	10,2	10,5	11,2
21	12,2	9,4	6,6	4,4	2,8	0,8	3,6	8,3	10,6	10,3	11,4	13,0
22	13,7	9,9	6,4	4,9	3,7	5,6	9,1	10,8	10,1	9,9	12,2	13,4
23	15,2	12,4	9,5	7,0	8,0	9,4	9,3	11,1	11,7	12,5	13,3	16,3
24	17,4	12,4	5,9	4,6	8,6	9,2	15,0	17,1	9,8	10,1	10,9	9,1
25	-0,3	-3,9	-4,9	-0,3	-6,1	2,8	1,7	1,0	3,1	4,2	6,8	4,1
26	4,7	2,6	-0,6	-1,9	-0,4	2,0	3,1	5,8	7,7	8,2	9,3	10,3
27	7,6	2,7	0,4	-2,5	-7,0	0,7	8,8	9,4	8,0	6,2	8,8	11,1
28	7,5	5,8	4,6	-1,1	2,2	5,7	9,7	9,3	10,7	7,6	5,1	12,7
29	10,4	8,1	2,7	0,2	1,7	6,8	10,2	13,3	14,4	12,6	12,4	13,2
30	12,3	8,8	3,9	0,2	1,9	4,4	9,3	13,0	14,9	13,6	14,6	14,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-28,4	-25,8	-23,3	-23,7	-25,6	-26,2	-28,4	-27,0	-27,9	-28,0	-27,7	-26,8
2				-13,3	-20,3	-15,8				-7,7	-5,5	-6,8
3	-18,5	-15,2	-13,4	-10,2	-13,1	-16,0	-23,9	-24,8	-20,0	-12,0	-21,2	-17,7
4	-17,6	-18,3	-19,2	-14,7	-12,9	-10,7	-15,2	-19,0	-24,0	-14,3	-19,2	-17,8
5	-27,2	-27,1	-28,1	-27,7	-27,5	-18,4	-20,1	-20,9	-20,4	-24,9	-19,7	-22,3
6	-28,8	-22,9	-19,9	-16,2	-15,9	-17,3	-17,0	-22,2	-21,8	-22,1	-20,8	-22,5
7	-25,1	-23,1	-22,0	-21,8	-22,2	-22,8	-24,7	-24,9	-25,9	-26,5	-27,7	-28,9
8	-27,3	-25,3	-22,8	-23,5	-25,2	-26,1	-25,8	-26,1	-25,6	-24,9	-26,4	-28,0
9	-29,2	-28,6	-28,1	-27,8	-28,0	-28,3	-28,1	-27,7	-27,4	-27,5	-27,4	-28,0
10	-30,7	-29,1	-27,1	-25,4	-24,9	-25,2	-27,5	-29,1	-28,3	-28,2	-30,0	-30,9
11	-32,1	-30,5	-29,0	-28,7	-29,0	-29,9	-31,0	-31,8	-31,9	-32,1	-32,1	-32,6
12	-30,9	-26,9	-25,5	-25,5	-28,9	-29,2	-30,6	-30,8	-32,0	-33,0	-33,5	-33,3
13	-26,1	-30,4	-26,1	-22,9	-26,3	-24,4	-24,7	-24,6	-24,7	-24,9	-23,3	-19,4
14	-24,8	-23,1	-24,5	-24,3	-24,9	-24,8	-25,7	-26,4	-25,5	-28,7	-30,1	-30,9
15	-28,7	-24,5	-23,6	-25,2	-22,4	-22,9	-25,1	-26,1	-27,9	-26,2	-28,8	-30,4
16	-32,4	-30,9	-28,8	-27,1	-26,2	-26,2	-25,5	-27,2	-27,1	-28,7	-27,5	-25,5
17	-31,0	-29,3	-26,4	-29,3	-28,8	-28,6	-28,7	-29,5	-29,8	-30,3	-31,5	-33,1
18	-32,8	-30,2	-28,2	-27,0	-25,5	-28,9	-30,8	-29,5	-32,6	-33,1	-32,2	-33,8
19	-33,0	-30,7	-30,6	-30,8	-30,1	-31,0	-32,3	-32,9	-33,8	-33,4	-31,9	-32,2
20	-35,1	-33,4	-31,1	-29,8	-28,8	-29,7	-29,5	-30,4	-31,4	-31,1	-31,1	-31,7
21	-34,0	-32,1	-30,3	-28,6	-26,6	-26,3	-25,7	-27,3	-26,6	-25,9	-27,4	-28,5
22	-30,9	-29,7	-29,0	-28,9	-28,9	-30,1	-31,8	-32,4	-31,4	-31,7	-33,0	-34,2
23	-36,0	-34,7	-33,5	-32,7	-33,5	-33,7	-33,4	-33,7	-34,0	-34,3	-34,9	-36,5
24	-37,9	-35,2	-32,3	-32,0	-33,4	-33,4	-35,0	-35,5	-31,6	-32,0	-32,5	-31,8
25	-29,6	-28,0	-27,6	-29,1	-26,6	-29,9	-28,8	-27,7	-28,7	-29,5	-30,5	-29,7
26	-31,7	-30,3	-28,0	-27,7	-28,3	-29,5	-29,4	-30,2	-30,6	-30,3	-31,2	-31,8
27	-31,8	-29,3	-27,7	-25,7	-23,6	-26,4	-29,0	-29,3	-28,0	-27,0	-28,4	-29,5
28	-31,0	-29,0	-27,3	-24,5	-25,4	-26,8	-27,8	-27,2	-27,3	-25,9	-24,7	-29,1
29	-30,9	-29,4	-27,0	-23,5	-24,5	-24,7	-25,7	-25,3	-25,5	-24,8	-25,1	-26,3
30	-31,4	-29,8	-28,0	-25,1	-25,8	-26,4	-27,4	-27,8	-28,5	-27,8	-28,8	-29,3

Declination.

T.	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	45,1	45,5	43,8	45,2	52,6	54,5	58,5	60,8	59,4	56,5	55,4	55,5
2	47,4	46,0	45,9	46,2	49,3	53,0	55,3	56,0	56,4	53,4	54,7	57,9
3	47,0	45,9	45,0	48,0	51,1	53,9	56,0	56,5	52,1	53,8	52,9	52,5
4	48,6	47,0	47,9	51,0	53,5	56,6	56,9	57,0	55,3	57,0	34,6	49,5
5	49,3	46,7	46,8	48,8	53,5	55,8	58,3	58,5	58,0	56,0	55,4	53,7
6	46,5	46,5	47,5	50,5	52,5	55,0	57,0	59,8	56,8	55,2	52,0	52,0
7	47,0	45,2	46,8	47,9	51,9	56,2	60,0	62,0	59,5	56,0	53,2	52,6
8	46,4	44,4	44,1	46,4	52,6	55,5	57,5	56,9	54,9	54,0	53,0	52,6
9	46,3	44,8	45,3	48,0	52,6	55,7	57,3	56,9	54,5	52,3	51,8	52,0
10	46,4	45,5	46,0	48,8	52,6	55,9	56,5	55,6	53,1	51,8	51,8	51,9
11	46,8	44,6	44,6	48,0	53,1	57,1	60,7	58,6	58,0	55,4	54,2	53,7
12	48,9	45,9	46,1	50,8	58,8	58,0	63,9	63,8	66,1	78,2	73,9	86,4
13	45,9	43,1	43,0	46,0	49,3	53,0	55,0	55,0	52,6	50,9	50,6	49,2
14	45,3	45,0	45,1	49,5	55,1	58,7	58,3	56,5	53,9	51,5	50,5	50,4
15	48,1	47,2	46,3	50,4	53,8	59,1	60,8	61,9	58,6	54,0	45,9	51,8
16	46,0	43,5	44,2	46,6	53,3	57,0	60,0	59,6	57,4	54,0	50,9	51,1
17	47,6	45,8	45,0	47,2	51,8	55,5	58,7	58,6	57,6	53,8	52,0	51,5
18	55,0	56,1	51,0	54,0	59,0	65,6	62,0	59,3	55,0	54,1	54,0	36,2
19	48,0	46,6	45,5	47,1	51,6	57,7	57,5	57,2	55,9	43,1	50,1	48,0
20	48,0	49,5	49,2	52,3	55,6	60,0	58,2	62,8	61,2	58,0	54,2	49,3
21	49,5	49,9	48,1	49,5	52,9	55,4	59,1	67,2	65,0	58,8	57,1	54,0
22	49,2	46,8	47,0	48,2	52,0	55,1	57,5	63,9	57,1	55,0	51,3	50,7
23	46,4	44,9	43,8	47,0	51,5	55,5	56,3	57,2	55,8	52,0	51,1	49,2
24	46,1	43,9	42,3	44,4	49,0	52,4	54,0	54,0	52,6	51,0	50,8	50,5
25	46,0	43,8	43,3	46,6	52,6	55,6	56,0	55,0	53,1	52,0	51,6	51,0
26	46,8	45,1	45,1	48,3	54,5	59,9	60,4	56,5	53,7	51,7	51,3	51,0
27	47,9	44,6	43,9	46,3	50,7	53,8	55,5	54,4	52,4	51,5	52,6	52,0
28	47,9	45,9	45,0	46,3	50,0	53,8	55,4	55,5	54,4	53,0	52,4	52,4
29	49,5	47,1	45,1	46,9	51,9	57,5	57,1	58,8	56,4	53,5	53,0	51,2
30	47,7	45,8	44,8	46,8	51,3	56,0	56,4	54,9	53,7	52,5	51,6	51,5
31	47,2	45,0	44,9	46,4	51,4	55,4	57,9	56,6	55,3	54,5	50,5	51,0

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	4,3	-0,1	0,6	-3,7	-4,1	-7,6	-0,3	3,0	7,1	9,2	10,9	9,3
2	-8,3	-8,1	-9,9	-12,5	-11,6	-11,2	-11,7	-10,6	-7,4	-6,5	-6,7	-21,8
3	-5,2	-4,3	-7,6	-8,3	-11,4	-12,4	-13,1	-12,7	-7,2	-4,7	-3,3	-3,8
4	-2,4	-4,3	-6,1	-8,9	-9,4	-10,2	-9,5	-5,6	-7,3	-7,7	6,1	-3,3
5	1,6	1,0	-1,1	-5,1	-5,1	-6,2	-7,2	-7,1	-5,8	-2,0	0,1	0,8
6	0,5	-0,2	-1,1	-3,5	-4,4	-0,5	-1,1	-0,1	-2,7	-1,1	0,9	0,5
7	-0,1	-2,5	-6,0	-9,2	-7,5	-5,2	-1,4	-0,5	-5,8	-4,2	-1,0	1,3
8	0,4	-4,4	-8,4	-11,7	-7,6	-6,9	-3,2	-1,5	-0,6	1,5	2,1	3,5
9	0,9	-3,1	-6,8	-8,5	-6,7	-5,1	-1,4	2,0	2,6	1,5	2,4	4,1
10	3,5	-1,0	-5,4	-7,3	-4,5	-1,0	2,4	5,5	5,3	5,3	4,4	6,1
11	5,0	0,7	-2,9	-3,7	-3,1	-1,1	0,4	0,3	1,9	2,5	5,0	5,6
12	-1,6	-10,2	-11,5	-16,0	-18,1	-20,8	-16,9	-11,8			-48,5	-36,2
13	-40,4	-39,1	-39,5	-44,5	-43,6	-41,4	-36,5	-32,2	-26,6	-21,3	-18,8	-18,1
14	-9,8	-11,2	-16,8	-18,4	-18,6	-15,6	-11,6	-10,8	-8,2	-8,6	-6,6	-5,6
15	-2,3	-5,4	-10,8	-9,6	-9,0	-4,0	-4,9	-4,4	-4,5	-4,5	-1,8	-10,0
16	-2,3	-4,8	-9,6	-13,6	-13,1	-12,7	-9,7	-9,2	-5,4	-4,4	-3,7	-5,2
17	0,4	-6,6	-4,6	-9,9	-14,9	-12,6	-10,0	-10,5	-7,6	-4,2	-2,3	0,4
18	-9,3	-19,0	-28,6	-35,2	-42,1	-45,9	-45,7	-46,9	-34,5	-34,8	-37,4	-27,5
19	-25,9	-27,8	-31,1	-32,0	-32,2	-30,0	-27,3	-23,1	-21,2	-13,1	-15,8	-14,3
20	-11,8	-12,6	-13,3	-16,0	-17,9	-16,5	-14,3	-15,2	-20,8	-20,7	-23,2	-17,1
21	-18,7	-20,9	-20,1	-27,2	-22,7	-20,5	-19,2	-19,2	-22,4	-35,5	-36,9	-19,3
22	-25,2	-24,7	-28,7	-28,8	-28,6	-24,7	-23,4	-20,3	-21,3	-19,2	-15,4	-10,8
23	-9,1	-12,4	-17,6	-21,3	-22,3	-22,5	-19,3	-13,9	-11,7	-10,8	-7,2	-5,9
24	-4,8	-9,5	-15,0	-19,1	-18,2	-14,9	-10,9	-7,2	-6,7	-6,0	-4,6	-3,4
25	-2,5	-7,5	-10,6	-14,0	-14,0	-10,3	-7,4	-5,3	-3,5	-2,5	-2,0	0,5
26	1,2	-0,9	-5,8	-10,5	-9,7	-6,6	-7,4	-9,1	-6,5	-3,6	-2,3	-0,5
27	2,1	-0,1	-4,1	-8,6	-8,4	-6,9	-3,5	-1,4	0,4	0,5	4,1	4,9
28	3,5	0,5	-4,0	-5,9	-5,7	-4,3	-2,8	-0,4	-0,5	1,0	1,4	5,1
29	7,3	5,4	-1,2	-7,4	-8,1	-10,6	-13,0	-7,9	-10,6	-7,6	-5,1	-0,8
30	2,3	0,2	-3,6	-8,1	-12,4	-9,5	-4,2	-2,0	-1,6	-1,5	1,0	-2,5
31	3,6	0,4	-4,3	-9,0	-11,5	-8,2	-2,3	-3,3	1,0	-,04	-0,9	1,4

Inclination.

	Morgens.								Abends.			
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-32,8	-29,7	-29,5	-27,4	-26,1	-23,2	-25,0	-25,1	-25,8	-27,2	-28,4	-27,7
2	-23,7	-23,7	-22,7	-21,7	-20,9	-21,7	-21,3	-21,8	-22,8	-23,1	-22,5	-15,6
3	-27,1	-27,3	-24,8	-24,3	-22,3	-21,6	-20,0	-19,3	-21,4	-23,1	-24,6	-25,6
4	-29,0	-27,5	-26,3	-24,1	-23,3	-23,3	-22,7	-23,6	-22,0	-21,1	-28,5	-25,1
5	-30,9	-30,6	-29,2	-27,1	-26,6	-25,8	-24,1	-23,4	-23,4	-25,0	-26,3	-27,1
6	-30,9	-30,2	-29,7	-29,1	-28,5	-29,0	-28,1	-28,0	-26,7	-26,9	-27,8	-29,1
7	-31,4	-29,9	-29,0	-27,4	-28,1	-28,1	-29,1	-28,0	-26,2	-27,1	-29,0	-30,9
8	-31,5	-29,5	-27,9	-26,6	-28,1	-28,3	-28,9	-28,8	-29,6	-30,6	-31,8	-32,6
9	-32,7	-31,1	-29,7	-29,4	-30,3	-30,7	-31,5	-32,8	-32,8	-32,3	-33,2	-34,4
10	-34,5	-32,7	-30,9	-30,1	-31,5	-32,5	-33,9	-35,3	-35,0	-35,0	-35,0	-35,5
11	-36,0	-34,2	-32,8	-32,5	-33,1	-33,6	-34,2	-33,8	-34,3	-34,3	-35,2	-35,8
12	-33,4	-29,6	-29,5	-27,4	-25,8	-24,5	-25,8	-28,2	-33,5		3,2	
13	-13,6	-14,1	-14,2	-12,1	-11,5	-12,3	-14,5	-16,3	-18,2	-20,3	-22,2	-23,1
14	-28,6	-27,6	-25,1	-24,3	-23,2	-23,5	-24,5	-25,0	-25,6	-26,0	-27,5	-28,8
15	-31,5	-30,0	-27,7	-28,4	-28,8	-29,7	-29,2	-28,6	-27,9	-28,3	-30,4	-27,1
16	-31,6	-30,8	-28,4	-26,1	-26,2	-25,2	-25,8	-25,4	-27,3	-27,0	-27,8	-27,2
17	-32,0	-30,9	-28,9	-25,3	-24,2	-24,6	-23,9	-25,3	-26,7	-28,1	-29,5	-31,0
18	-28,4	-23,5	-17,7	-14,6	-9,1	-9,4	-7,2	-5,4	-10,0	-9,3	-9,7	-15,2
19	-20,2	-19,1	-18,6	-18,0	-18,3	-19,3	-20,1	-21,7	-22,4	-25,1	-24,6	-25,9
20	-28,9	-28,3	-28,1	-27,3	-26,3	-26,3	-25,9	-24,6	-21,1	-21,6	-21,7	-24,8
21	-26,1	-24,3	-24,1	-21,1	-23,0	-23,6	-22,7	-22,1	-18,8	-12,8	-13,9	-22,5
22	-22,8	-23,1	-21,5	-21,4	-20,9	-22,7	-23,6	-24,4	-23,6	-24,3	-26,1	-28,6
23	-30,0	-28,3	-26,1	-24,5	-23,4	-22,8	-24,0	-26,2	-26,5	-27,5	-29,6	-30,1
24	-32,1	-30,4	-28,1	-26,5	-26,7	-28,0	-29,6	-30,8	-31,2	-31,4	-32,2	-32,9
25	-33,7	-31,4	-29,5	-27,9	-28,8	-28,7	-29,6	-30,7	-31,2	-32,0	-32,5	-34,2
26	-35,4	-34,3	-32,0	-29,0	-27,6	-28,3	-28,5	-27,7	-29,1	-30,2	-31,1	-32,4
27	-36,3	-35,1	-34,9	-31,6	-32,1	-32,9	-34,0	-34,8	-34,8	-35,0	-37,0	-37,3
28	-36,8	-35,2	-33,3	-32,4	-30,8	-30,9	-31,8	-32,2	-31,9	-32,9	-34,2	-36,2
29	-38,0	-36,4	-33,4	-31,1	-30,7	-28,6	-27,0	-29,4	-27,7	-29,0	-30,6	-32,7
30	-36,0	-35,2	-33,8	-32,1	-30,5	-31,2	-32,9	-33,5	-33,7	-33,3	-35,0	-33,3
31	-36,4	-34,8	-32,3	-30,8	-30,0	-31,3	-33,4	-32,8	-34,3	-34,2	-34,3	-35,4

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,6	45,1	45,0	47,5	51,7	53,6	53,9	53,6	52,0	50,9	50,7	50,2
2	46,9	46,4	46,2	47,5	51,3	53,2	54,4	53,7	52,6	50,7	51,4	51,1
3	48,4	46,1	45,0	47,1	49,4	53,9	53,1	55,2	51,3	52,3	52,2	51,7
4	47,7	46,5	45,0	46,1	49,4	51,8	52,7	53,0	51,8	51,2	51,3	50,7
5	47,9	45,9	45,4	46,6	49,6	52,8	53,6	53,7	52,0	51,7	52,3	50,0
6	47,4	45,9	45,8	47,5	51,3	54,1	57,1	57,2	53,1	50,9	50,0	50,5
7	48,6	45,8	44,4	47,4	52,0	55,8	58,8	57,4	54,7	53,6	52,2	52,2
8	48,3	47,0	45,3	46,9	50,3	56,2	57,0	55,2	49,7	52,0	49,9	50,0
9	46,1	45,2	44,5	47,3	50,6	54,6	56,0	54,8	50,4	50,0	49,3	48,6
10	46,8	44,8	43,5	45,2	49,6	53,6	55,9	56,5	53,9	54,0	36,0	51,5
11	49,0	55,0	47,1	47,2	49,8	52,3	54,5	53,1	52,0	50,6	49,5	48,8
12	55,4	45,3	47,3	44,9	48,6	53,0	56,4	55,4	55,0	53,4	53,7	43,5
13	53,8	54,0	50,3	47,0	54,9	55,0	58,4	56,7	56,2	52,7	52,8	58,6
14	47,8	46,0	43,6	46,0	48,2	51,5	56,0	54,0	54,5	52,7	50,8	50,2
15	47,1	45,9	45,3	45,8	49,1	53,1	55,1	52,7	53,8	51,0	50,0	49,5
16	47,8	47,1	46,6	48,4	50,3	53,5	55,8	56,0	56,7	53,5	51,7	48,9
17	47,1	46,4	46,8	46,9	50,0	51,8	52,9	52,7	52,0	51,0	50,0	48,6
18	47,3	47,4	47,5	48,6	49,0	52,0	53,7	52,3	51,5	50,9	50,0	50,0
19	46,8	47,1	46,7	47,8	48,8	52,2	53,1	53,7	52,7	51,6	52,0	51,6
20	46,8	46,6	46,4	47,0	49,6	51,4	52,6	52,2	50,6	50,2	50,0	49,7
21	47,0	46,3	45,9	47,9	51,2	54,1	53,6	53,0	51,6	50,5	49,6	49,4
22	46,6	45,4	44,6	46,0	48,1	51,0	52,6	52,9	52,8	51,2	50,2	50,0
23	47,1	46,6	45,6	47,0	49,6	51,8	52,8	54,1	52,7	49,5	51,0	49,9
24	47,0	46,4	45,5	47,0	49,5	52,0	53,0	51,8	51,8	51,4	50,2	49,8
25	47,7	47,6	47,7	48,1	50,2	53,0	53,4	52,9	52,4	52,1	52,4	51,9
26	47,0	46,3	45,5	46,5	49,0	50,5	51,6	51,3	51,1	50,5	50,1	49,4
27	47,2	47,2	47,0	47,4	49,0	50,4	51,5	50,9	50,6	50,6	50,1	50,0
28	47,0	46,9	46,0	47,2	49,4	51,9	52,4	52,3	52,0	51,1	49,9	51,2
29	47,4	47,8	46,8	47,0	48,9	50,5	51,8	52,4	51,5	50,7	49,2	48,9
30	47,4	47,5	46,4	47,2	48,7	54,3	52,5	52,0	52,5	51,0	49,0	49,0

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-45,3	-46,0	-50,4	-51,2	-51,4	-49,3	-49,1	-46,5	-45,0	-44,2	-43,2	-41,8
2	-42,4	-44,2	-46,5	-48,5	-48,6	-49,6	-43,9	-41,5	-39,0	-41,0	-38,2	-38,1
3	-43,7	-36,7	-38,7	-39,6	-39,4	-37,2	-40,2	-35,2	-40,8	-37,4	-35,1	-32,3
4	-35,4	-37,5	-38,5	-42,1	-43,7	-43,3	-42,7	-40,9	-39,7	-39,0	-39,0	-37,5
5	-33,1	-36,1	-38,2	-40,8	-43,4	-41,8	-40,0	-38,5	-37,7	-36,2	-33,8	-33,1
6	-33,1	-35,3	-36,9	-42,1	-39,4	-34,3	-35,5	-36,2	-35,4	-36,1	-33,1	-27,9
7	-34,0	-34,6	-39,9	-46,1	-47,3	-45,8	-46,1	-48,9	-47,9	-43,3	-42,3	-41,8
8	-35,0	-35,7	-41,6	-44,6	-46,2	-42,6	-42,2	-37,3	-40,0	-38,9	-44,2	-39,2
9	-33,5	-35,0	-37,6	-40,0	-43,7	-40,6	-39,3	-37,8	-40,5	-35,8	-30,1	-29,4
10	-28,1	-31,4	-35,3	-41,4	-43,0	-41,3	-38,6	-37,2	-44,9	-41,1	-44,3	-47,6
11	-31,8	-30,4	-33,5	-38,2	-41,5	-40,3	-37,2	-36,1	-40,5	-39,8	-37,2	-34,8
12	-32,3	-32,3	-40,7	-40,1	-39,0	-42,4	-45,9	-42,6	-43,7	-47,4	-47,0	-37,7
13	-39,6	-42,9	-48,4	-51,9	-57,7	-55,8	-56,6	-52,9	-52,8	-48,6	-44,6	-47,1
14	-39,7	-37,7	-41,4	-44,5	-48,3	-48,5	-45,5	-45,9	-41,3	-38,5	-36,0	-33,0
15	-29,0	-28,3	-32,3	-36,3	-40,1	-41,8	-41,1	-40,5	-38,6	-35,1	-32,6	-29,5
16	-27,8	-26,6	-30,7	-33,3	-33,9	-36,2	-39,5	-40,4	-44,0	-35,8	-33,6	-32,0
17	-24,8	-27,9	-31,3	-33,9	-33,4	-34,0	-33,3	-32,8	-32,0	-31,2	-29,7	-28,2
18	-23,2	-23,8	-24,5	-31,3	-33,8	-31,8	-28,4	-29,0	-29,1	-27,8	-26,1	-24,8
19	-26,2	-27,4	-29,9	-32,2	-34,1	-32,5	-30,1	-29,4	-28,3	-29,2	-27,5	-26,2
20	-25,8	-27,4	-30,6	-32,2	-32,4	-32,1	-29,6	-27,2	-27,6	-27,2	-26,4	-25,1
21	-23,2	-25,1	-29,4	-33,0	-32,9	-32,1	-30,5	-28,3	-28,1	-26,2	-26,3	-23,2
22	-21,3	-22,1	-25,6	-30,2	-33,3	-35,0	-31,9	-29,1	-27,9	-27,0	-25,0	-23,5
23	-19,6	-21,0	-22,8	-23,4	-27,2	-28,5	-27,2	-26,0	-26,6	-26,6	-24,6	-21,4
24	-19,2	-21,3	-24,7	-27,0	-27,9	-27,2	-25,7	-24,8	-24,4	-22,8	-23,4	-23,9
25	-17,2	-16,2	-18,8	-22,3	-25,2	-21,6	-22,5	-21,3	-21,9	-23,1	-23,9	-20,9
26	-19,4	-20,8	-24,7	-24,8	-24,8	-26,0	-25,2	-25,3	-23,9	-24,0	-22,1	-20,2
27	-17,5	-19,9	-22,5	-24,6	-25,1	-24,6	-22,7	-22,9	-21,5	-23,8	-24,3	-22,7
28	-17,9	-19,0	-21,3	-23,2	-24,8	-24,9	-23,8	-21,3	-20,2	-19,4	-18,0	-16,6
29	-17,3	-16,0	-17,3	-19,2	-20,9	-21,6	-20,7	-18,5	-16,6	-17,2	-15,7	-14,9
30	-17,2	-16,0	-18,8	-21,9	-21,9	-20,2	-22,2	-22,0	-20,6	-19,1	-17,0	-14,3

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-17,5	-16,1	-14,6	-13,9	-12,7	-13,5	-14,6	-16,0	-16,7	-17,7	-17,7	-18,6
2	-16,8	-15,4	-13,9	-12,9	-11,9	-12,0	-13,0	-14,2	-15,0	-14,1	-15,9	-16,3
3	-10,1	-18,6	-16,4	-15,2	-14,4	-14,6	-12,4	-13,4	-10,1	-12,0	-13,7	-15,8
4	-17,0	-16,6	-15,8	-14,6	-14,0	-14,0	-14,1	-14,7	-15,3	-16,3	-16,8	-17,6
5	-17,7	-16,5	-14,5	-13,3	-12,5	-11,6	-11,3	-11,4	-12,2	-12,9	-14,5	-15,4
6	-19,7	-18,1	-16,9	-13,6	-13,9	-15,3	-12,4	-10,9	-10,7	-11,1	-12,8	-15,0
7	-15,2	-15,3	-12,5	-9,5	-8,9	-8,9	-8,1	-6,1	-5,7	-8,1	-9,8	-12,0
8	-8,7	-14,7	-11,9	-10,8	-10,5	-11,3	-11,0	-11,8	-10,3	-9,7	-8,5	-11,0
9	-14,2	-13,5	-12,5	-11,6	-9,6	-10,5	-10,9	-11,4	-10,2	-12,3	-13,9	-14,5
10	-17,0	-15,8	-14,0	-11,3	-10,0	-10,4	-11,3	-11,7	-7,7	-9,2	-11,7	-7,3
11	-15,4	-15,6	-14,5	-12,5	-11,1	-11,3	-11,6	-11,7	-11,1	-11,2	-13,0	-14,2
12	-14,9	-15,2	-11,1	-11,6	-11,8	-9,6	-7,4	-8,3	-7,6	-6,2	-6,2	-11,0
13	-10,3	-8,5	-6,0	-4,2	-1,1	-1,8	-0,3	-0,7	-0,2	-2,2	-4,5	-3,3
14	-9,6	-10,5	-8,7	-7,4	-5,8	-5,4	-5,7	-5,1	-7,3	-8,7	-10,3	-11,7
15	-14,6	-14,5	-13,2	-11,6	-9,7	-8,8	-8,4	-8,4	-9,4	-11,1	-12,4	-14,1
16	-16,0	-16,6	-14,8	-13,6	-12,9	-11,9	-9,5	-8,7	-6,9	-11,2	-12,3	-13,6
17	-17,6	-16,2	-14,8	-13,8	-13,9	-13,4	-13,6	-13,6	-13,9	-14,2	-15,0	-15,8
18	-18,9	-18,7	-18,1	-15,1	-13,8	-15,0	-16,1	-15,5	-15,7	-16,1	-17,0	-17,7
19	-17,4	-16,7	-15,7	-14,4	-13,6	-14,2	-14,8	-15,3	-15,7	-15,4	-16,0	-16,9
20	-17,6	-17,0	-15,5	-14,8	-14,6	-14,8	-15,6	-16,6	-16,6	-16,8	-17,3	-17,9
21	-18,9	-18,2	-16,2	-15,0	-14,4	-14,1	-14,6	-15,4	-15,6	-16,9	-17,2	-18,4
22	-19,6	-19,7	-18,0	-15,8	-14,1	-13,4	-14,0	-14,7	-15,2	-15,9	-17,0	-18,0
23	-20,1	-19,6	-18,6	-18,6	-16,5	-15,3	-15,7	-15,6	-15,8	-16,1	-17,0	-18,9
24	-19,9	-19,2	-17,9	-16,6	-16,3	-16,2	-16,6	-17,0	-17,2	-17,6	-17,3	-17,6
25	-21,1	-22,5	-20,6	-19,0	-17,3	-18,3	-18,0	-18,5	-18,2	-17,6	-17,8	-18,4
26	-20,1	-19,3	-17,8	-18,0	-17,9	-17,1	-17,0	-17,2	-17,3	-17,3	-18,4	-19,6
27	-21,0	-20,3	-18,9	-17,8	-17,7	-17,5	-18,1	-18,0	-18,7	-17,7	-17,3	-17,9
28	-20,5	-20,3	-19,2	-18,0	-16,5	-16,3	-16,4	-17,1	-18,0	-18,2	-19,3	-19,7
29	-20,2	-20,7	-20,3	-19,3	-18,5	-17,8	-18,4	-19,1	19,9	-19,7	-20,4	-21,1
30	-20,2	-20,7	-19,5	-18,2	-18,1	-18,3	-17,2	-16,6	-17,1	-17,7	-18,7	-20,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	47,9	47,0	46,0	46,0	49,6	50,4	51,6	52,7	53,5	52,4	52,3	49,5
2	47,1	46,8	46,2	47,6	48,9	50,5	51,3	50,9	50,0	50,0	49,8	49,5
3	47,0	47,0	46,8	47,4	49,1	50,8	51,1	51,0	51,1	50,4	49,7	49,4
4	47,4	47,0	45,9	46,1	48,3	49,5	51,2	51,8	51,0	50,3	49,9	49,9
5	48,5	47,9	48,6	47,2	48,5	52,9	53,0	54,0	54,1	50,5	45,1	49,5
6	48,5	47,3	48,6	47,8	50,0	51,3	55,0	55,6	53,0	53,9	41,8	50,1
7	49,5	47,8	46,6	47,9	50,1	51,6	53,1	54,4	52,8	52,3	46,0	48,0
8	48,0	48,3	46,8	49,6	54,8	57,9	50,3	51,0	49,7	48,4	49,0	48,8
9	48,0	45,4	45,2	46,4	49,1	50,7	53,5	51,6	52,8	47,4	50,9	49,5
10	47,6	47,3	45,5	47,0	50,0	52,5	53,1	52,9	52,5	50,5	49,4	49,0
11	49,3	47,1	46,3	47,7	51,0	51,4	54,0	54,0	51,9	51,6	51,8	50,4
12	47,0	46,0	45,4	47,0	49,9	50,0	50,8	51,2	50,9	50,2	49,2	48,8
13	46,4	44,6	45,0	51,6	54,6	52,4	60,0	57,2	60,4	48,4	46,4	44,6
14	48,3	47,7	46,1	46,1	47,6	49,0	50,6	50,7	49,1	48,9	48,2	48,8
15	53,2	47,0	45,9	47,3	48,0	51,3	52,0	54,3	55,0	53,4	51,3	50,0
16	49,5	48,0	47,9	46,4	48,5	50,0	51,6	50,0	51,8	50,6	51,0	49,0
17	47,5	47,2	46,4	45,6	46,7	49,5	51,7	51,6	51,5	50,2	47,0	47,7
18	47,9	47,1	46,4	48,0	49,2	52,4	51,5	51,4	51,3	50,4	49,1	48,5
19	47,0	47,2	47,2	47,5	48,7	50,0	51,3	51,5	50,9	49,3	49,0	48,5
20	48,6	47,2	47,6	48,2	51,6	52,1	53,5	54,7	52,8	54,5	52,6	49,0
21	47,1	47,2	47,0	47,9	49,9	51,6	52,6	52,5	50,2	49,8	51,8	50,9
22	47,1	47,2	47,0	49,2	49,8	51,1	52,7	52,2	50,5	53,2	51,5	51,9
23	48,4	46,8	46,0	48,7	49,4	53,3	51,5	50,5	50,5	49,1	50,4	47,4
24	47,1	47,0	46,2	47,1	48,0	49,4	50,7	50,9	50,8	49,9	49,4	48,8
25	46,9	47,2	46,0	47,1	48,8	49,6	51,7	51,2	50,9	49,4	49,5	49,1
26	47,5	46,9	46,4	46,0	48,3	49,2	51,9	50,7	51,2	50,4	52,4	50,8
27	46,5	47,6	46,0	46,0	47,6	48,3	49,9	50,0	49,6	49,6	49,0	49,7
28	47,3	46,5	46,1	47,0	48,4	51,4	51,7	51,2	51,1	49,8	49,8	48,1
29	47,0	47,1	46,5	48,5	49,9	50,5	51,4	50,6	49,0	48,4	48,6	48,5
30	46,4	46,5	46,5	48,0	49,8	50,7	51,0	52,1	51,6	50,7	49,6	49,0
31	47,1	46,0	46,0	47,5	49,2	50,7	51,2	51,5	50,0	49,4	49,4	49,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-13,1	-13,9	-17,2	-20,9	-20,0	-19,5	-21,3	-19,2	-19,7	-17,0	-18,3	-15,5
2	-14,2	-15,3	-17,1	-18,4	-18,1	-16,9	-15,3	-15,4	-14,9	-13,3	-12,7	-14,0
3	-12,5	-12,9	-13,9	-14,4	-15,9	-15,7	-15,6	-15,3	-14,7	-13,5	-12,6	-13,1
4	-8,7	-8,1	-7,8	-12,3	-14,2	-16,8	-16,4	-17,0	-16,1	-15,5	-15,4	-13,5
5	-7,9	-7,0	-10,9	-10,7	-12,9	-15,1	-20,8	-23,7	-24,6	-21,9	-18,5	-16,2
6	-14,4	-12,9	-15,7	-20,6	-22,2	-24,1	-21,0	-17,5	-19,1	-19,5	-17,7	-17,9
7	-10,2	-14,7	-16,6	-20,1	-22,5	-23,7	-23,1	-22,4	-21,6	-21,7	-22,0	-24,0
8	-14,9	-20,9	-17,4	-22,1	-26,7	-31,9	-32,8	-26,9	-28,0	-32,6	-25,2	-28,0
9	-13,6	-14,6	-17,8	-21,3	-22,9	-23,7	-25,5	-24,8	-24,9	-33,5	-27,9	-19,0
10	-12,4	-11,2	-15,6	-18,5	-21,9	-23,3	-20,9	-17,9	-17,3	-16,6	-15,3	-13,9
11	-9,0	-12,3	-19,0	-20,8	-22,0	-28,3	-33,0	-27,4	-31,4	-31,4	-29,4	-29,4
12	-17,7	-18,4	-20,0	-20,8	-21,6	-22,8	-21,2	-19,7	-18,1	-17,8	-16,5	-15,6
13	-12,2	-9,1	-18,9	-40,8	-31,1	-34,0	-36,4	-40,0	-57,8	-52,6	-47,7	-41,6
14	-28,8	-25,7	-24,5	-30,2	-32,6	-31,7	-28,7	-29,9	-31,0	-27,7	-24,6	-25,9
15	-18,1	-23,1	-21,6	-21,4	-26,0	-25,4	-31,9	-29,3	-26,7	-23,3	-25,1	-17,6
16	-10,1	-12,5	-12,3	-16,4	-14,1	-16,4	-17,8	-18,0	-18,8	-17,5	-18,5	-25,5
17	-10,6	-9,4	-10,5	-11,8	-13,6	-14,6	-15,9	-16,8	-16,4	-13,7	-13,0	-10,2
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24	-11,7	-11,7	-11,7	-14,5	-17,2	-18,9	-17,7	-16,4	-15,1	-15,3	-13,8	-12,3
25	-11,5	-10,0	-10,0	-12,4	-15,6	-16,1	-15,6	-15,0	-14,9	-12,4	-12,0	-11,1
26	-9,2	-9,7	-10,9	-13,1	-13,5	-13,2	-12,2	-13,7	-11,7	-12,0	-12,6	-12,8
27	-8,6	-10,1	-11,9	-13,1	-13,5	-13,5	-11,5	-12,9	-12,7	-13,5	-12,0	-11,3
28	-11,1	-10,6	-11,3	-14,6	-15,4	-15,8	-13,6	-13,1	-15,1	-12,9	-12,6	-13,9
29	-12,8	-12,1	-13,6	-15,6	-15,9	-14,7	-13,8	-12,6	-12,4	-12,7	-12,0	-11,4
30	-11,6	-11,9	-14,2	-17,0	-15,0	-13,8	-13,7	-11,4	-12,3	-19,5	-13,1	-12,0
31	-17,6	-17,4	-18,6	-20,3	-18,6	-17,1	-15,8	-15,5	-16,4	-15,4	-13,9	-11,9

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-21,3	-21,4	-19,6	-17,9	-18,6	-18,8	-17,2	-18,3	-18,0	-19,0	-18,5	-19,7
2	-20,9	-20,7	-20,0	-19,2	-19,3	-19,4	-20,1	-20,3	-20,2	-21,1	-21,6	-21,1
3	-21,9	-21,9	-21,6	-21,4	-20,2	-20,1	-20,1	-20,0	-20,2	-21,0	-21,7	-21,5
4	-23,5	-24,0	-24,2	-22,3	-21,5	-19,9	-19,7	-19,1	-19,6	-20,0	-20,0	-20,7
5	-22,2	-22,1	-19,9	-19,8	-18,9	-17,4	-14,3	-12,4	-11,9	-13,6	-15,6	-16,7
6	-17,9	-18,9	-17,6	-15,2	-13,9	-13,2	-13,8	-15,1	-14,5	-14,6	-16,6	-15,3
7	-19,7	18,2	-17,2	-15,6	-14,1	-13,6	-13,1	-13,1	-13,6	-13,3	-13,5	-12,6
8	-17,9	-15,2	-16,6	-14,3	-11,7	-8,1	-8,4	-10,7	-10,2	-7,9	-11,2	-10,2
9	-17,5	-17,6	-16,1	-14,7	-13,7	-13,3	-12,0	-11,5	-11,4	-7,9	-10,1	-14,1
10	-18,5	-18,8	-17,0	-15,6	-14,2	-13,3	-14,0	-15,7	-15,7	-15,8	-16,5	-17,3
11	-20,5	-18,9	-15,2	-14,6	-13,7	-10,4	-8,0	-10,0	-8,0	-7,9	-8,9	-9,5
12	-15,7	-15,4	-14,6	-14,8	-14,0	-13,4	-13,8	-14,3	-15,1	-15,1	-16,0	-16,7
13	-18,2	-20,2	-15,5	-5,5	-9,2	8,4	-6,5	-2,0	7,6	2,8	0,0	-3,2
14	-9,6	-11,7	-12,0	-9,2	-7,3	-8,5	-9,5	-8,8	-8,6	-10,0	-11,5	-11,0
15	-15,6	-14,0	-14,0	-14,0	-12,0	-11,5	-8,7	-9,2	-10,0	-11,4	-11,2	-14,4
16	-18,9	-17,8	-18,0	-16,4	-17,4	-15,9	-14,7	-15,2	-14,3	-14,9	-14,2	-11,2
17	-18,5	-18,5	-18,4	-18,1	-17,2	-16,5	-15,4	-14,7	-14,6	-16,1	-16,9	-18,3
18	-16,9	-16,9	-17,2	-16,3	-14,7	-13,9	-13,3	-14,5	-14,8	-14,9	-15,2	-16,3
19	-16,8	-16,9	-17,0	-16,7	-16,1	-15,5	-15,6	-16,0	-16,1	-16,3	-16,6	-16,8
20	-16,7	-17,3	-16,6	-15,2	-15,0	-13,9	-14,8	-14,3	-14,2	-13,9	-13,2	-14,6
21	-17,1	-16,8	-16,1	-14,8	-14,6	-14,5	-14,8	-15,0	-14,8	-15,1	-14,6	-14,2
22	-16,9	-16,6	-15,0	-14,3	-14,5	-14,6	-16,0	-13,2	-13,0	-13,2	-9,5	-11,0
23	-18,3	-18,8	-18,0	-16,0	-13,7	-14,1	-14,8	-13,6	-12,2	-9,4	-10,8	-15,0
24	-16,6	-16,9	-16,9	-15,2	-13,8	-12,9	-13,2	-13,7	-14,2	-14,0	-14,9	-15,4
25	-15,8	-16,6	-17,0	-15,5	-14,0	-13,3	-13,7	-13,5	-13,3	-14,8	-14,9	-15,5
26	-16,3	-16,1	-15,5	-14,8	-14,2	-14,0	-14,3	-13,6	-14,2	-14,2	-13,5	-13,9
27	-16,9	-16,1	-15,4	-15,0	-14,6	-14,4	-15,1	-14,2	-14,5	-14,1	-15,0	-15,1
28	-15,9	-16,1	-15,7	-14,4	-13,9	-13,4	-14,2	-14,2	-12,9	-14,3	-14,7	-14,1
29	-15,1	-15,6	-15,0	-14,1	-13,9	-14,1	-14,4	-14,5	-15,0	-15,0	-14,4	-15,5
30	-16,0	-15,8	-14,7	-13,4	-14,1	-14,7	-14,7	-15,1	-13,8	-11,6	-14,6	-15,5
31	-12,3	-12,5	-12,5	-11,2	-11,7	-12,3	12,8	-12,3	-12,0	-12,8	-13,5	-14,4

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	47,6	47,9	47,6	47,0	47,6	49,1	53,0	52,4	51,6	49,7	49,6	48,5
2	49,4	48,1	48,4	49,7	48,8	50,5	50,7	51,4	50,2	49,6	49,3	48,1
3	47,0	46,0	46,2	48,4	47,8	49,7	51,5	51,2	50,4	49,9	48,7	47,2
4	47,2	47,0	47,0	48,6	50,5	50,6	52,1	52,4	51,0	48,7	48,7	48,2
5	48,1	48,2	48,6	48,2	49,5	51,3	54,0	52,4	50,0	49,5	50,4	49,2
6	47,0	45,3	46,1	48,0	48,2	49,9	52,2	52,5	49,6	49,0	46,4	48,0
7	46,2	46,0	47,3	49,0	50,0	51,2	51,4	50,4	47,7	48,6	48,2	48,2
8	46,1	45,4	45,8	46,9	47,3	48,1	49,4	49,8	48,8	48,6	48,0	47,6
9	46,4	45,8	46,2	46,5	47,8	49,3	50,3	49,5	48,3	48,6	48,4	48,0
10	46,2	45,9	45,8	46,6	49,0	49,6	50,1	49,4	47,6	48,4	48,6	48,4
11	49,0	45,0	46,2	47,6	48,7	50,3	53,0	53,1	51,0	54,8	53,3	48,0
12	49,4	47,8	48,0	48,8	50,5	50,6	51,0	49,6	47,8	47,0	47,0	47,2
13	46,0	46,5	47,3	48,8	49,4	49,1	50,0	49,4	48,1	47,8	47,7	48,0
14	45,9	45,5	46,2	47,2	48,2	50,9	51,0	51,0	49,4	48,2	48,4	48,8
15	46,3	45,2	44,5	46,3	49,0	50,5	50,5	50,4	49,3	48,6	48,5	48,2
16	46,0	46,0	46,4	47,2	48,9	49,8	50,6	51,5	52,6	48,9	49,1	51,4
17	45,9	44,2	43,2	45,0	47,9	50,4	52,0	52,4	49,5	48,6	48,3	48,4
18	45,6	44,6	43,2	45,5	48,0	49,9	50,5	50,5	49,6	48,6	48,0	48,2
19	45,7	44,8	44,0	46,6	48,4	50,0	49,8	49,5	48,9	48,0	47,4	47,5
20	46,3	45,2	44,4	45,8	47,4	49,6	51,0	52,0	51,3	50,9	51,0	50,9
21	45,5	45,1	44,0	44,2	46,5	47,6	48,5	49,7	52,8	51,0	50,2	52,5
22	45,8	49,1	46,0	49,5	48,5	51,0	50,1	49,9	48,6	47,9	48,0	43,4
23	45,5	45,0	44,0	46,0	50,0	49,5	52,0	51,6	50,2	48,7	47,6	46,6
24	45,7	46,2	45,1	46,3	49,1	50,0	51,5	51,7	50,6	49,2	48,0	46,0
25	45,5	45,4	44,4	46,8	49,4	51,2	51,5	53,0	52,2	52,0	51,0	52,2
26	46,0	45,2	44,5	46,0	47,6	50,0	53,4	51,4	50,6	50,0	48,6	48,8
27	46,0	44,6	44,4	45,1	46,2	49,7	50,9	52,5	51,9	52,4	51,5	51,8
28	46,0	51,0	46,0	48,0	48,4	50,0	51,6	53,0	48,4	49,9	48,4	47,4
29	45,7	46,8	45,2	44,9	46,9	47,9	50,0	50,1	50,1	49,9	48,1	47,5
30	45,4	44,4	42,8	43,4	46,2	50,0	51,5	51,3	50,1	48,8	47,6	46,8
31	45,0	44,6	43,4	44,6	46,8	49,1	49,8	50,3	50,4	49,1	47,8	42,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,0	-9,7	-7,5	-14,0	-14,6	-15,7	-21,6	-18,2	-14,0	-16,1	-15,1	-14,0
2	-10,7	-11,8	-12,3	-15,9	-16,8	-16,7	-16,6	-16,3	-16,1	-15,2	-16,4	-15,1
3	-8,2	-9,0	-10,2	-12,9	-15,2	-13,7	-15,1	-16,0	-16,4	-17,6	-14,5	-16,3
4	-9,7	-10,9	-12,5	-14,9	-17,1	-17,6	-17,2	-15,4	-16,1	-14,7	-14,5	-13,4
5	-8,2	-8,2	-11,8	-13,2	-16,4	-18,0	-14,6	-17,7	-14,9	-15,1	-15,2	-12,2
6	-11,7	-12,3	-13,2	-13,9	-15,7	-13,9	-14,1	-14,1	-14,4	-13,4	-19,4	-20,5
7	-11,2	-12,8	-14,5	-17,1	-15,2	-13,8	-13,4	-14,4	-15,7	-15,3	-14,2	-12,0
8	-9,1	-9,4	-9,6	-13,0	-13,7	-12,0	-11,7	-11,3	-10,8	-10,6	-9,6	-8,6
9	-5,6	-5,5	-7,6	-10,3	-10,6	-10,7	-9,9	-10,0	-10,0	-11,2	-10,2	-8,2
10	-4,5	-5,1	-7,3	-9,7	-10,1	-9,5	-8,1	-6,9	-7,8	-9,6	-7,5	-6,5
11	3,1	-0,6	-6,0	-8,6	-8,3	-10,3	-6,7	-13,9	-19,8	-23,8	-26,8	-25,5
12	-12,6	-11,0	-17,2	-16,8	-18,9	-21,0	-19,0	-19,6	-17,8	-15,4	-14,0	-12,2
13	-10,1	-9,0	-9,4	-12,0	-12,2	-12,2	-11,1	-10,9	-9,8	-10,8	-10,6	-10,0
14	-7,9	-8,1	-10,0	-12,3	-14,2	-11,9	-10,0	-8,4	-9,6	-8,2	-9,1	-7,8
15	-7,0	-7,8	-11,7	-13,6	-12,0	-10,9	-9,5	-10,9	-11,2	-10,6	-9,0	-7,5
16	-4,8	-4,1	-7,4	-9,4	-10,9	-9,8	-9,1	-13,4	-14,2	-23,5	-13,2	-16,6
17	-9,9	-10,1	-13,3	-16,9	-18,0	-18,3	-16,6	-14,2	-13,1	-11,6	-13,9	-12,0
18	-8,3	-9,2	-11,9	-14,5	-15,2	-13,9	-8,7	-7,6	-7,2	-8,5	-8,5	-8,0
19	-5,2	-6,4	-9,0	-12,6	-13,4	-12,7	-11,4	-11,5	-11,0	-10,3	-9,9	-9,7
20	-7,4	-8,3	-9,3	-11,9	-14,8	-14,6	-11,1	-9,8	-11,2	-13,2	-13,8	-14,3
21	-9,0	-9,5	-12,4	-16,3	-16,7	-16,6	-14,6	-14,9	-12,8	-14,0	-15,0	-14,3
22	-11,8	-14,3	-12,8	-12,4	-19,3	-19,3	-16,5	-16,7	-13,1	-11,2	-11,6	-13,5
23	-9,0	-10,9	-12,4	-13,3	-13,9	-15,6	-14,5	-15,2	-12,1	-10,5	-9,1	-8,6
24	-6,3	-6,5	-9,0	-13,9	-15,3	-13,1	-11,5	-10,4	-8,5	-8,2	-9,0	-8,9
25	-6,5	-9,2	-11,1	-12,5	-13,4	-15,2	-15,9	-14,0	-14,4	-16,1	-12,1	-12,6
26	-8,0	-7,6	-10,1	-13,0	-13,2	-13,4	-13,0	-12,4	-10,0	-9,1	-10,0	-8,8
27	-8,7	-8,5	-10,3	-14,0	-7,4	-8,6	-9,1	-7,7	-7,6	-2,6	-6,1	-8,9
28	-8,0	-8,8	-3,0	-6,0	-6,4	-3,5	-16,8	-33,0	-17,4	-18,1	-18,4	-14,2
29	-7,7	-8,5	-8,3	-10,8	-18,0	-15,5	-13,9	-14,1	-18,0	-12,7	-12,0	-11,5
30	-7,9	-8,4	-11,8	-17,1	-15,2	-12,4	-14,1	-12,8	-15,1	-14,8	-12,3	-10,1
31	-6,3	-6,3	-6,4	-7,6	-9,3	-10,7	-11,6	-10,4	-10,9	-10,2	-10,0	-17,7

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-16,8	-16,1	-17,3	-14,1	-13,6	-13,1	-10,0	-11,4	-12,8	-12,1	-12,9	-13,7
2	-14,1	-14,6	-14,5	-12,7	-12,2	-11,8	-11,9	-10,9	-11,1	-11,5	-11,2	-12,0
3	-15,3	-15,1	-15,0	-13,4	-12,4	-12,4	-11,6	-10,9	-10,4	-10,3	-11,8	-11,2
4	-14,8	-14,4	-13,8	-12,2	-11,1	-10,9	-10,9	-11,5	-11,1	-11,9	-12,1	-12,5
5	-14,8	-15,0	-13,5	-12,8	-11,0	-10,0	-11,2	-9,6	-10,8	-11,2	-11,0	-13,0
6	-14,3	-14,0	-13,9	-13,0	-11,8	-12,8	-12,0	-12,0	-11,8	-12,7	-8,9	-9,1
7	-14,2	-13,6	-13,2	-11,6	-12,4	-12,8	-12,9	-12,2	-11,8	-12,0	-12,5	-13,8
8	-15,5	-15,3	-14,9	-13,6	-13,3	-14,3	-14,6	-14,4	-14,7	-14,6	-15,0	-15,7
9	-17,6	-17,5	-16,2	-14,8	-15,0	-14,7	-14,6	-14,1	-14,4	-14,1	-14,7	-15,6
10	-17,7	-17,5	-16,6	-15,1	-14,8	-14,8	-15,1	-15,5	-15,4	-14,8	-15,8	-16,4
11	-21,3	-19,9	-17,1	-15,6	-15,7	-14,9	-15,4	-11,9	-9,1	-6,9	-5,3	-6,2
12	-13,8	-14,7	-12,0	-11,6	-10,5	-9,3	-10,0	-9,5	-10,1	-11,5	-12,6	-13,7
13	-15,0	-15,6	-15,4	-13,9	-13,6	-13,5	-14,1	-14,2	-14,6	-14,6	-14,7	-15,0
14	-16,2	-16,3	-15,4	-14,2	-13,0	-13,9	-14,6	-14,4	-14,7	-15,6	-15,2	-15,8
15	-16,5	-16,3	-14,5	-13,7	-14,4	-15,0	-15,2	-14,8	-14,4	-14,6	-15,5	-16,4
16	-17,4	-18,0	-16,2	-15,6	-14,5	-14,9	-15,4	-13,3	-12,3	-8,1	-13,1	-11,2
17	-15,8	-15,5	-14,3	-12,8	-12,1	-11,6	-12,2	-13,0	-13,7	-14,6	-13,8	-14,8
18	-16,8	-16,5	-15,4	-14,2	-13,8	-14,3	-16,6	-16,7	-16,8	-16,5	-16,6	-16,8
19	-18,5	-18,1	-16,8	-15,3	-15,0	-14,8	-15,3	-15,3	-15,5	-15,7	-16,2	-16,2
20	-17,4	-17,0	-16,9	-15,7	-13,9	-13,6	-15,0	-15,9	-15,0	-14,0	-13,8	-13,7
21	-16,7	-16,2	-15,1	-13,2	-12,7	-12,6	-12,7	-12,5	-12,8	-12,2	-12,2	-12,8
22	-14,9	-13,5	-14,5	-14,5	-11,0	-10,5	-11,4	-11,5	-13,0	-13,9	-13,9	-13,3
23	-14,8	-13,8	-13,4	-13,0	-12,5	-11,3	-11,4	-10,8	-12,4	-13,3	-14,1	-14,6
24	-16,2	-16,0	-15,0	-12,7	-11,8	-12,9	-13,3	-13,6	-14,5	-14,4	-14,3	-14,8
25	-15,7	-14,5	-14,2	-13,4	-12,3	-11,0	-10,4	-10,8	-10,4	-9,9	-11,8	-11,2
26	-14,6	-14,9	-14,1	-12,8	-12,2	-12,2	-12,3	-12,2	-13,6	-13,8	-13,3	-14,2
27	-15,0	-15,1	-14,9	-12,4	-15,8	-14,9	-14,8	-15,1	-15,0	-17,1	-15,6	-14,5
28	-15,5	-14,6	-18,0	-17,2	-16,9	-18,2	-10,7	-3,6	-10,4	-9,9	-9,8	-11,9
29	-15,6	-14,9	-15,0	-14,2	-10,9	-12,1	-12,3	-12,1	-10,1	-12,7	-13,0	-13,3
30	-15,8	-15,2	-14,1	-12,2	-12,7	-13,4	-12,6	12,7	-11,5	-11,6	-12,9	-14,4
31	-16,5	-16,7	-16,9	-16,5	-15,6	-14,7	-14,0	-14,3	-13,9	-14,1	-14,3	-11,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,5	44,5	43,9	45,0	46,2	49,0	50,8	50,8	50,1	48,0	47,9	47,5
2	45,2	44,3	43,4	44,5	45,8	47,9	49,6	51,6	50,5	48,5	46,8	46,6
3	45,5	44,0	42,9	43,5	46,0	50,0	51,9	50,8	50,1	48,9	48,0	47,8
4	45,7	45,7	43,9	43,9	47,9	47,6	51,0	51,0	51,0	49,1	48,0	46,3
5	46,0	45,3	44,0	43,9	46,6	46,9	48,9	51,8	50,5	49,8	48,8	48,3
6	45,4	44,7	44,0	44,2	46,2	47,2	48,8	49,5	48,3	47,4	47,7	47,3
7	45,4	44,8	43,9	44,6	45,5	47,6	49,6	51,0	50,3	48,6	47,8	47,6
8	46,0	45,1	44,1	44,1	46,1	48,6	50,4	51,3	50,5	49,1	48,3	47,7
9	46,0	43,9	42,0	42,5	45,2	47,8	50,8	51,5	52,0	49,6	48,9	49,7
10	45,8	44,7	42,5	43,3	45,5	49,6	49,6	51,4	50,6	50,0	49,1	48,1
11	45,7	44,7	43,8	44,3	47,0	49,9	50,5	51,9	51,0	49,5	48,5	47,7
12	44,8	43,8	43,0	46,2	48,0	49,4	49,6	51,2	51,4	52,4	55,5	54,0
13	44,7	43,6	43,3	44,5	49,0	52,3	55,0	53,1	50,5	51,4	47,1	46,8
14	45,2	44,8	43,4	44,5	47,4	50,0	51,1	51,6	50,4	49,0	48,0	48,0
15	46,1	46,0	43,0	43,4	45,5	48,0	49,3	50,0	50,7	49,5	50,0	47,9
16	46,0	43,8	45,0	44,7	49,0	51,0	51,6	51,5	51,0	49,0	48,3	48,1
17	44,2	45,1	43,8	45,0	47,8	50,5	54,3	58,6	57,7	50,3	50,5	44,4
18	44,9	43,9	42,2	44,7	45,5	48,8	53,7	53,0	55,3	45,5	49,1	50,0
19	45,7	44,4	45,1	42,4	44,4	50,7	50,6	54,0	52,4	49,0	47,0	47,0
20	44,3	44,5	43,3	43,9	48,0	50,0	51,5	51,6	53,7	48,4	48,3	47,3
21	44,7	44,0	44,5	44,5	46,6	52,2	59,0	59,7	52,6	55,9	50,0	41,7
22	46,0	45,0	45,0	50,1	52,0	50,4	56,9	55,3	52,4	49,0	44,3	40,0
23	44,6	43,7	41,8	41,6	44,6	48,2	50,6	51,6	51,0	49,0	48,1	47,4
24	43,9	44,5	42,2	44,0	45,5	50,0	51,5	52,0	51,0	48,3	46,4	46,8
25	43,5	42,0	41,0	42,5	47,0	50,4	52,4	53,1	53,0	49,5	48,2	48,8
26	43,6	41,5	42,0	43,3	46,8	49,8	52,5	52,4	51,9	50,0	47,7	46,6
27	44,3	43,0	41,7	43,4	46,8	50,6	52,7	52,5	53,0	49,2	47,3	47,2
28	45,0	43,5	41,8	44,6	47,7	53,1	50,9	51,1	49,8	48,5	47,8	47,6
29	44,9	44,0	43,0	44,9	47,0	49,0	49,3	49,4	49,5	48,0	47,6	44,7

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-4,0	-5,4	-8,9	-12,6	-15,9	-14,1	-11,8	-10,8	-9,0	-8,5	-8,2	-7,2
2	-3,6	-4,8	-7,3	-9,9	-13,8	-13,7	-12,6	-12,6	-10,4	-9,0	-8,9	-8,0
3	-2,5	-3,5	-6,4	-10,3	-13,2	-12,7	-12,0	-11,2	-9,3	-8,4	-7,0	-5,0
4	-1,6	-1,9	-3,7	-7,7	-8,7	-13,4	-10,6	-9,0	-9,0	-10,8	-7,9	-6,2
5	-1,7	-1,2	-1,9	-3,3	-4,5	-7,5	-6,0	-6,2	-9,6	-11,9	-13,1	-7,4
6	-2,2	-2,8	-4,5	-6,9	-6,4	-7,4	-5,2	-4,7	-6,3	-6,2	-5,5	-4,3
7	-1,0	-1,6	-4,5	-6,3	-7,1	-6,2	-5,6	-6,0	-5,9	-5,9	-6,2	-4,0
8	0,0	-2,0	-4,2	-8,3	-10,8	-11,8	-11,3	-9,0	-6,6	-5,9	-6,1	-4,8
9	4,1	3,7	0,2	-3,3	-4,9	-6,2	-5,6	-5,4	-3,0	-7,4	-4,4	-5,1
10	2,8	2,3	-0,1	-4,9	-5,5	-6,0	-7,6	-8,0	-8,9	-7,8	-4,5	-2,4
11	-3,1	-2,6	-2,9	-4,2	-7,2	-9,9	-9,9	-8,8	-8,9	-8,0	-5,7	-4,6
12	3,1	3,6	-1,2	-9,8	-12,0	-12,1	-8,6	-8,6	-11,0	-12,5	-14,7	-22,0
13	-5,7	-6,4	-9,3	-11,5	-14,9	-15,1	-21,0	-15,1	-16,1	-14,4	-12,7	-7,7
14	-2,6	-4,7	-7,9	-10,8	-13,8	-14,4	-12,1	-9,6	-7,8	-6,7	-5,6	-3,7
15	-1,3	-4,1	-6,0	-9,3	-11,6	-12,8	-11,4	-8,9	-4,5	-7,4	-7,8	-9,5
16	0,2	-5,2	-7,9	-9,3	-9,7	-10,0	-7,8	-5,7	-3,8	-4,6	-3,1	-0,4
17	-2,8	-1,6	-4,8	-6,6	-8,2	-7,5	-9,7	-17,0	-11,8	-11,5	-15,9	-21,0
18	-6,4	-7,1	-9,3	-9,8	-12,1	-11,9	-9,8	-9,9	-8,2	-9,5	-7,0	-6,0
19	-2,6	-4,0	-6,0	-13,9	-6,0	-9,1	-15,0	-18,9	-16,7	-13,8	-7,8	-5,6
20	-4,7	-4,1	-7,6	-9,7	-13,0	-16,9	-11,5	-8,7	-10,7	-12,9	-7,6	-5,6
21	-4,8	-8,2	-9,2	-9,9	-12,6	-19,1	-14,0	-17,7	-15,9	-13,2	-21,0	-23,7
22	-10,5	-13,7	-19,7	-33,3	-27,3	-21,8	-20,9	-25,7	-20,2	-19,0	-23,3	-15,1
23	-4,6	-10,4	-11,7	-15,3	-17,2	-17,2	-17,1	-12,2	-10,4	-9,4	-8,9	-6,9
24	-0,9	-2,6	-5,1	-7,4	-11,2	-12,2	-12,5	-10,5	-7,2	-6,4	-7,2	-6,8
25	-2,1	-4,0	-7,0	-10,1	-10,1	-12,2	-11,5	-7,6	-5,7	-5,1	-2,4	-3,0
26	0,7	-1,7	-4,7	-7,1	-8,3	-8,6	-9,2	-9,2	-6,6	-4,0	-4,3	-2,8
27	0,9	-0,8	-3,8	-8,8	-11,3	-12,9	-11,6	-10,1	-6,2	-7,3	-6,3	-4,3
28	2,1	1,8	0,0	-2,0	-8,9	-5,2	-10,9	-6,7	-6,8	-7,1	-6,8	-5,6
29	0,2	0,2	-2,6	-3,9	-3,8	-3,9	-3,1	-3,5	-4,3	-7,0	-4,3	-6,2

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-17,2	-17,0	-15,6	-13,7	-12,2	-12,8	-13,6	-13,8	-14,4	-14,9	-15,3	-16,0
2	-17,8	-17,0	-16,3	-15,1	-13,0	-12,9	-12,8	-12,6	-13,4	-14,1	-15,2	-15,6
3	-17,9	-17,7	-16,4	-14,7	-13,4	-13,0	-13,0	-13,4	-14,1	-14,8	-15,7	-16,5
4	-18,4	-18,2	-17,6	-15,8	-14,9	-12,6	-13,1	-14,0	-13,5	-13,1	-14,7	-15,8
5	-18,0	-18,2	-17,8	-17,2	-16,6	-15,1	-15,6	-15,1	-13,1	-12,8	-11,7	-14,3
6	-16,0	-17,0	-16,4	-15,2	-15,2	-14,7	-15,5	-15,5	-14,7	-14,9	-15,5	-15,7
7	-17,9	-17,7	-16,3	-15,7	-15,4	-15,7	-15,7	-15,5	-14,9	-15,0	-15,3	-15,4
8	-18,2	-17,1	-16,4	-14,5	-13,2	-12,4	-12,6	-13,4	-14,1	-14,6	-14,9	-15,3
9	-19,9	-19,8	-18,4	-17,0	-16,3	-15,7	-15,9	-15,7	-16,4	-14,2	-15,8	-15,2
10	-19,8	-19,8	-18,9	-17,1	-17,0	-16,0	-14,8	-14,2	-13,6	-14,0	-16,0	-16,8
11	-16,8	-17,5	-17,2	-16,6	-15,0	-13,5	-13,5	-13,4	-13,3	-13,6	-14,9	-15,9
12	-19,8	-20,5	-18,1	-13,9	-12,6	-12,7	-14,3	-14,1	-12,4	-10,9	-9,3	-5,9
13	-15,3	-15,2	-13,6	-13,0	-11,4	-10,8	-7,5	-10,1	-9,9	-10,6	-11,3	-13,8
14	-16,8	-15,8	-14,3	-13,0	-11,9	-10,9	-11,7	-12,6	-13,8	-14,5	-14,8	-16,0
15	-16,9	-15,7	-15,2	-14,1	-12,6	-11,0	-12,7	-13,5	-15,4	-13,7	-13,9	-12,7
16	-17,7	-15,6	-14,4	-14,0	-13,3	-13,0	-14,0	-14,6	-15,7	-13,6	-16,5	-17,5
17	-17,4	-17,6	-16,1	-15,2	-14,4	-14,5	-12,7	-8,6	-10,6	-11,3	-9,4	-7,2
18	-14,9	-14,7	-13,7	-13,8	-12,7	-12,8	-12,8	-12,8	-12,7	-13,3	-13,5	-13,9
19	-16,2	-15,4	-14,6	-11,6	-14,0	-13,1	-9,9	-7,6	-8,4	-9,6	-12,9	-14,0
20	-15,1	-15,5	-13,9	-13,5	-12,7	-10,5	-12,7	-14,1	-12,3	-11,6	-13,9	-15,1
21	-15,7	-14,0	-14,1	-13,7	-12,7	-9,1	-10,9	-8,0	-9,2	-9,1	-5,8	-4,3
22	-12,8	-10,9	-8,0	-1,1	-3,8	-6,6	-5,9	-3,5	-5,6	-6,2	-4,0	-8,6
23	-14,0	-11,6	-11,0	-9,4	-8,7	-8,7	-8,1	-9,9	-10,4	-11,2	-11,6	-12,7
24	-15,9	-14,9	-14,4	-13,0	-11,3	-10,6	-10,5	-11,1	-12,4	-12,6	-12,9	-13,2
25	-15,3	-14,7	-13,3	-12,1	-11,9	-10,7	-10,5	-12,0	-12,6	-13,2	-14,9	-14,8
26	-16,8	-15,6	-14,7	-13,3	-12,3	-12,1	-11,7	-11,4	-12,6	-13,6	-13,9	-14,8
27	-16,7	-16,1	-14,9	-13,0	-11,5	-11,0	-11,6	-12,0	-13,1	-12,7	-13,3	-14,7
28	-18,5	-18,3	-17,8	-17,0	-13,5	-14,4	-11,8	-13,7	-13,2	-13,1	-13,3	-14,2
29	-15,8	-17,3	-15,7	-15,3	-15,8	-15,4	-14,7	-14,8	-15,0	-13,4	-14,5	-13,7

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	43,6	42,9	43,0	44,0	46,2	49,7	52,0	52,3	50,8	49,3	48,0	47,8
2	42,8	40,4	40,3	41,7	46,4	49,5	52,0	52,5	52,1	49,3	50,5	47,7
3	44,1	43,7	41,4	42,0	44,3	48,3	52,7	54,2	52,6	51,0	48,4	48,1
4	42,0	40,7	39,9	43,5	45,4	49,8	51,8	53,3	52,0	49,8	48,2	46,9
5	42,9	44,0	43,8	46,4	48,6	50,4	54,4	50,5	49,9	48,1	47,4	47,4
6	43,9	41,8	41,0	43,9	47,1	50,8	54,4	54,2	52,9	50,7	48,5	48,5
7	44,7	42,3	40,6	42,0	46,0	49,2	50,7	50,3	49,8	48,9	48,3	47,6
8	43,8	42,0	41,4	39,7	48,2	54,1	55,7	53,4	51,7	46,6	47,3	46,2
9	44,6	41,2	42,4	46,0	49,0	49,5	52,7	52,5	50,8	48,0	45,5	44,7
10	43,3	40,0	40,0	41,3	45,3	52,4	56,2	53,4	53,6	50,0	47,7	46,2
11	44,0	41,6	38,3	40,9	44,8	49,0	52,0	53,0	51,6	47,8	46,2	46,0
12	44,9	40,9	39,0	41,3	46,6	50,0	53,0	60,1	61,2	55,5	53,0	48,4
13	46,3	42,2	37,7	40,5	43,1	48,5	53,0	53,9	54,6	51,9	50,6	41,7
14	40,8	40,2	39,6	41,8	43,6	48,4	51,1	51,6	53,4	49,5	47,3	44,3
15	43,5	40,0	41,0	41,8	46,6	48,5	52,0	52,0	49,1	50,8	43,9	44,5
16	43,9	41,7	40,9	42,6	46,1	47,1	52,7	54,4	50,8	49,1	45,4	44,0
17	42,8	40,4	40,8	41,5	47,2	50,7	50,1	57,8	54,8	50,8	51,2	48,8
18	46,3	42,8	43,9	46,4	50,6	55,0	60,0	58,4	56,0	54,7	48,0	48,0
19	43,0	44,6	45,3	48,1	53,6	51,0	56,2	53,8	50,4	47,0	43,2	46,1
20	40,9	40,7	41,0	42,6	45,5	47,6	50,6	51,2	49,2	47,0	46,4	47,0
21	41,6	40,0	40,4	43,5	49,8	51,5	53,2	54,5	51,4	48,6	48,0	47,0
22	42,0	39,6	41,0	42,5	49,7	54,1	56,0	57,7	54,9	51,9	45,1	45,8
23	41,0	38,7	37,2	42,4	49,3	55,4	56,6	57,6	53,0	50,0	47,0	46,6
24	41,0	39,5	40,2	43,9	49,2	53,7	54,4	53,9	51,6	48,4	46,4	47,0
25	42,0	40,2	39,7	41,4	46,2	50,4	53,1	54,0	52,0	50,0	48,0	47,5
26	39,8	37,6	37,0	41,3	47,0	54,4	55,5	55,2	52,3	49,4	47,5	46,6
27	39,0	43,9	39,3	40,8	46,4	50,8	53,7	55,0	55,0	50,0	47,9	45,6
28	53,5	45,8	43,0	39,1	41,6	52,5	55,5	55,8	55,0	47,7	45,3	45,2
29	54,8	43,9	49,6	49,7	51,9	54,1	58,7	56,5	65,1	69,1	64,1	40,5
30	39,6	38,6	41,0	44,7	46,4	52,4	55,3	54,6	50,6	47,1	43,2	42,9
31	41,3	40,0	40,7	43,4	46,5	51,2	53,9	54,8	52,6	48,0	46,6	45,6

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,2	-3,8	-6,8	-7,6	-9,1	-9,1	-8,6	-7,9	-6,7	-5,2	-4,1	-3,3
2	-3,5	-7,3	-11,1	-12,7	-12,5	-14,4	-11,5	-10,5	-9,7	-9,2	-12,0	-8,5
3	-1,1	-0,4	-0,4	-9,5	-11,6	-13,3	-11,1	-10,2	-7,0	-7,0	-6,2	-2,3
4	1,0	-3,2	-6,2	-7,5	-11,8	-8,1	-8,9	-6,9	-6,8	-6,1	-4,7	-3,9
5	0,6	-2,4	-2,8	-6,4	-10,2	-10,6	-8,1	-8,7	-7,6	-8,7	-7,4	-4,4
6	5,3	0,9	-1,9	-4,1	-7,1	-6,6	-6,3	-7,1	-5,1	-6,8	-6,3	-3,7
7	1,1	1,2	-1,2	-4,1	-4,6	-4,7	-4,8	-5,3	-5,8	-5,9	-6,3	-5,3
8	4,1	-0,2	-6,8	-7,6	-10,0	-15,0	-16,5	-17,0	-20,4	-22,1	-12,8	-12,7
9	-5,5	-4,4	-12,6	-14,7	-15,2	-19,1	-10,1	-9,0	-7,8	-7,3	-8,9	-7,1
10	-1,3	-2,6	-8,3	-12,0	-15,0	-12,8	-11,3	-9,4	-6,4	-7,0	-5,9	-5,3
11	1,7	-1,1	-2,6	-6,7	-9,5	-10,1	-8,1	-7,0	-6,0	-4,7	-4,2	-2,1
12	5,7	6,0	3,7	0,5	-2,7	0,6	1,8	4,8	-6,8	-19,8	-17,7	-7,5
13	-4,7	-3,7	-8,6	-12,0	-14,6	-14,2	-10,8	-9,8	-4,7	-8,4	-5,5	-11,7
14	-10,0	-6,2	-8,9	-10,7	-12,8	-9,8	-10,3	-10,4	-11,9	-13,7	-7,6	-5,5
15	-6,7	-7,4	-8,2	-11,3	-12,8	-15,1	-12,8	-13,9	-8,5	-4,0	-8,5	-3,7
16	-6,9	-8,6	-8,2	-12,4	-11,9	-17,4	-10,8	-7,3	-8,0	-4,7	-1,5	-1,5
17	-5,3	-5,3	-8,5	-9,3	-8,4	-11,5	-8,8	-1,2	-10,2	-14,9	-4,8	-5,5
18	-5,0	-13,8	-16,8	-18,4	-19,2	-18,4	-14,4	-12,7	-11,8	-13,7	-13,8	-10,6
19	-7,3	-2,5	-8,9	-17,8	-17,0	-20,3	-15,4	-14,9	-15,5	-16,8	-7,8	-9,8
20	-8,9	-10,9	-12,9	-16,8	-14,6	-11,6	-9,2	-7,4	-8,1	-6,9	-6,9	-4,7
21	-6,8	-9,6	-11,0	-11,4	-9,9	-9,7	-4,7	-3,6	-7,3	-10,7	-10,3	-6,9
22	-3,3	-8,0	-13,4	-8,9	-10,9	-4,0	-5,1	-5,5	-2,9	-2,8	0,1	-6,6
23	-2,4	-5,7	-9,3	-11,9	-10,0	-8,6	-7,4	-5,4	-5,4	-5,0	-5,3	-3,2
24	-1,3	-3,6	-8,3	-9,8	-11,2	-8,9	-6,4	-3,7	-2,8	-2,4	-3,5	-2,2
25	2,1	-1,5	-6,0	-9,6	-10,0	-9,4	-6,9	-4,7	-4,0	-2,9	-2,5	-2,1
26	-0,6	-4,0	-9,8	-13,8	-13,2	-11,5	-6,3	-1,2	1,6	1,1	0,1	0,5
27	4,2	-2,2	-4,8	-7,2	-15,4	-11,6	-10,0	-5,2	-0,7	-4,9	-4,2	-4,4
28	-2,0	-2,0	-0,6	-22,6	-69,0	-50,1	-42,1	-28,0	-27,7	-33,2	-32,7	-29,0
29	-26,9	-39,7	-43,8	-51,6	-44,9	-45,8	-40,3	-33,1	-26,0	-32,1	-24,2	-40,3
30	-20,2	-22,3	-25,2	-32,3	-32,4	-25,7	-21,7	-18,2	-17,8	-16,9	-6,3	-12,1
31	-8,7	-13,1	-17,4	-22,3	-19,4	-14,7	-12,9	-8,7	-8,0	-8,9	-6,4	-6,4

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-16,3	-15,5	-13,8	-13,6	-12,6	-11,9	-11,8	-11,7	-12,5	-13,1	-14,0	-14,4
2	-14,9	-13,4	-11,6	-10,9	-10,6	-9,3	-10,3	-10,5	-10,2	-10,4	-8,9	-10,9
3	-15,0	-15,7	-16,0	-12,3	-11,3	-10,4	-11,1	-11,0	-12,3	-12,1	-13,1	-14,6
4	-17,1	-15,6	-14,3	-14,0	-12,0	-13,5	-12,8	-12,7	-11,9	-12,6	-12,9	-13,0
5	-15,3	-14,1	-14,4	-12,1	-10,5	-10,9	-11,1	-11,0	-11,3	-10,7	-12,0	-13,8
6	-19,8	-17,8	-16,9	-15,8	-13,8	-14,1	-13,6	-12,7	-13,3	-12,9	-13,5	-14,8
7	-18,0	-18,2	-17,5	-16,1	-15,6	-15,5	-14,9	-14,6	-14,2	-14,1	-14,0	-14,7
8	-19,0	-17,0	-14,2	-14,8	-13,3	-10,1	-8,3	-7,6	-4,9	-4,4	-9,1	-9,8
9	-14,1	-14,6	-11,4	-10,4	-9,7	-7,7	-11,3	-11,4	-12,0	-12,2	-11,6	-12,8
10	-15,7	-15,4	-13,0	-11,9	-10,4	-10,6	-10,6	-11,4	-12,2	-12,2	-12,8	-12,4
11	-17,0	-15,8	-15,5	-14,1	-12,4	-12,0	-12,0	-11,9	-11,7	-12,4	-12,4	-14,2
12	-19,1	-18,1	-17,8	-16,1	-14,2	-15,0	-15,2	-14,6	-8,0	-2,3	-2,5	-8,2
13	-11,2	-12,1	-10,7	-8,8	-8,0	-7,6	-8,5	-8,7	-10,4	-8,8	-9,9	-7,7
14	-10,8	-12,2	-10,7	-10,4	-10,1	-10,3	-9,8	-9,6	-8,4	-8,0	-10,8	-11,8
15	-12,2	-12,3	-12,5	-10,8	-10,2	-9,1	-9,4	-8,2	-10,5	-12,1	-10,9	-13,2
16	-13,0	-11,9	-12,8	-10,8	-11,0	-8,0	-10,6	-11,5	-11,3	-12,6	-14,4	-14,4
17	-13,6	-13,9	-12,5	-12,0	-11,5	-10,3	-10,9	-13,0	-7,8	-6,4	-10,9	-11,0
18	-13,2	-9,4	-8,0	-6,7	-5,3	-4,9	-5,4	-5,3	-4,9	-3,1	-3,6	-6,2
19	-10,4	-12,6	-10,0	-6,1	-5,8	-4,7	-5,7	-5,8	-5,9	-5,5	-9,3	-9,1
20	-11,6	-10,8	-9,8	-8,4	-8,5	-9,4	-9,7	-9,8	-8,8	-9,6	-9,8	-11,1
21	-11,1	-9,7	-9,0	-8,5	-8,4	-7,6	-8,4	-8,0	-5,9	-4,1	-4,2	-6,9
22	-10,6	-8,8	-7,0	-9,5	-9,2	-11,0	-10,5	-9,3	-10,7	-10,8	-12,1	-9,6
23	-13,4	-12,1	-10,6	-9,4	-9,6	-9,3	-9,2	-9,1	-7,9	-8,6	-8,5	-10,4
24	-13,1	-12,1	-10,2	-9,1	-7,8	-7,9	-8,8	-9,7	-9,8	-9,9	-9,7	-11,5
25	-15,1	-13,2	-11,5	-9,5	-9,2	-8,9	-9,6	-9,6	-9,6	-9,6	-10,1	-10,7
26	-13,4	-12,3	-10,3	-8,3	-8,5	-10,4	-11,0	-12,7	-13,8	-13,5	-13,5	-14,1
27	-17,0	-13,7	-13,2	-12,4	-8,7	-10,3	-10,7	-12,5	-13,6	-12,2	-12,9	-13,2
28	-13,5	-14,7	-15,3	-7,1	13,7	19,1	7,0	0,2	0,5	3,2	2,5	-0,2
29	-3,1	1,7	5,8	9,5	6,7	8,6	7,3	4,3	2,9	6,9	4,3	8,7
30	-5,0	-4,0	-2,6	1,1	0,8	-1,9	-3,1	-4,4	-4,4	-5,2	-9,7	-7,9
31	-10,5	-8,2	-6,7	-4,3	-5,4	-7,2	-7,0	-8,0	-7,8	-7,5	-8,7	-9,5

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	41,3	38,0	39,4	42,0	45,4	49,6	51,4	52,4	50,7	48,5	46,7	45,7
2	39,0	35,4	37,1	42,0	50,0	52,6	54,5	53,3	51,1	48,9	47,2	46,1
3	43,2	40,5	42,9	46,8	53,2	58,8	56,3	55,4	53,3	48,2	46,1	43,8
4	38,9	37,4	40,2	46,1	53,8	55,6	56,0	53,5	50,9	46,6	44,5	44,5
5	39,2	38,0	40,0	43,2	48,8	53,3	55,2	54,0	52,0	48,2	45,8	43,0
6	40,2	39,7	39,2	44,2	46,5	52,6	56,8	56,0	52,6	49,5	46,5	45,9
7	40,8	39,2	40,6	43,4	48,9	50,7	54,1	54,6	53,0	48,1	44,2	44,8
8	39,0	37,5	37,3	42,0	47,9	54,8	56,9	54,5	52,6	49,5	47,6	46,0
9	39,7	38,6	42,2	43,6	48,4	56,6	60,4	62,4	62,0	61,6	56,2	50,4
10	40,5	42,5	42,6	46,5	52,0	54,1	53,8	52,9	48,1	46,7	45,9	43,8
11	40,0	40,6	40,7	43,9	47,0	50,5	52,3	53,9	51,0	49,1	47,6	45,9
12	37,5	39,5	38,9	41,5	44,3	49,6	52,1	54,5	51,1	50,9	45,0	43,6
13	47,1	44,0	43,4	44,8	47,4	50,1	52,2	53,1	52,3	50,8	44,8	46,3
14	43,2	41,2	43,1	46,5	47,9	51,7	51,4	49,4	47,1	44,1	43,1	42,8
15	38,8	36,8	39,8	44,9	47,3	55,1	54,7	53,8	49,9	47,9	44,7	43,0
16	39,2	38,9	39,8	43,5	47,0	52,4	55,4	55,8	53,0	49,5	46,4	44,2
17	40,2	40,1	41,4	42,6	46,8	50,3	52,1	51,8	50,0	48,6	45,9	45,5
18	40,1	38,9	43,2	44,4	47,8	53,5	53,6	54,3	50,4	50,5	47,0	46,9
19	38,5	40,1	39,8	43,6	47,7	52,4	53,4	53,6	53,1	48,5	49,2	46,0
20	41,9	41,2	40,5	43,7	49,6	54,0	56,1	57,5	55,1	48,5	48,6	46,0
21	40,3	38,2	38,9	43,0	48,0	52,1	54,7	54,5	51,8	48,0	47,0	45,2
22	37,7	38,1	40,0	41,8	45,2	49,3	51,7	52,3	51,3	49,5	46,8	45,0
23	40,0	37,2	38,3	43,4	48,4	52,2	54,6	52,8	50,2	48,2	46,4	45,2
24	41,8	40,9	40,1	43,0	48,5	51,8	55,4	54,2	51,4	48,4	46,8	45,5
25	41,4	39,5	40,5	42,9	46,9	51,0	53,4	54,1	51,9	49,6	47,3	46,0
26	40,0	39,3	37,5	40,2	45,0	50,7	54,3	51,7	50,8	48,1	45,7	43,5
27	41,6	38,8	39,3	42,2	44,6	49,4	49,2	49,6	47,8	46,0	44,6	43,8
28	39,9	38,5	38,9	42,5	46,8	50,9	53,5	53,3	51,2	48,4	46,4	45,1
29	40,1	39,1	38,9	42,6	46,7	50,2	52,4	52,1	51,0	48,9	47,0	45,6
30	37,0	41,9	40,5	45,0	50,2	52,4	53,0	51,6	49,1	46,5	45,9	45,0

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,3	-15,3	-16,4	-15,0	-14,6	-10,1	-8,8	-5,7	-4,1	-5,3	-4,6	-3,4
2	-1,1	-3,0	-7,1	-10,5	-2,1	-3,4	-0,9	-2,1	1,0	1,1	1,2	0,9
3	0,2	-2,7	-7,8	-11,3	-5,3	-12,4	-14,9	-11,8	-10,9	-13,6	-13,1	-6,0
4	-5,7	-7,9	-11,4	-15,2	-14,8	-11,0	-9,9	-13,6	-7,7	-7,7	-5,5	-4,9
5	-3,3	-7,9	-8,0	-16,3	-12,0	-8,5	-6,5	-8,1	-4,8	-7,0	-4,8	-5,1
6	-1,3	-5,7	-11,3	-14,4	-12,0	-7,7	-6,0	-4,5	-3,4	-3,7	-3,3	-1,4
7	-3,0	-6,1	-8,8	-16,4	-15,7	-11,9	-7,8	-5,9	-3,9	-6,6	-5,8	-4,7
8	-1,1	-6,4	-9,4	-12,5	-10,9	-11,7	-15,7	-8,8	-5,4	-4,4	-3,5	-2,0
9	4,6	-1,9	-4,4	-5,9	-7,9	-3,2	-0,1	-4,4	0,3	-7,0	-15,0	-6,2
10	-13,2	-20,4	-22,7	-26,4	-28,4	-20,5	-13,7	-13,8	-8,0	-10,4	-12,8	0,1
11	-7,1	-8,6	-11,7	-11,9	-19,8	-16,0	-9,6	-5,9	-6,3	0,0	-1,5	-2,0
12	-8,4	-10,0	-9,4	-13,0	-19,6	-19,7	-17,5	-14,1	-3,4	-2,4	2,6	-1,9
13	-13,9	-11,2	-16,2	-17,3	-16,9	-17,6	-13,9	-8,6	-5,2	-7,7	0,2	-1,1
14	-10,0	-18,2	-23,8	-29,3	-35,8	-29,8	-23,3	-16,1	-12,2	-5,9	-3,3	-6,8
15	-8,4	-12,6	-19,8	-19,9	-15,4	-13,6	-16,6	-9,6	-8,4	-4,8	-4,4	2,7
16	-1,2	-10,5	-14,6	-14,3	-18,5	-8,3	-7,9	-5,5	-2,4	-4,7	1,0	3,6
17	-4,4	-9,0	-9,3	-10,3	-13,6	-11,4	-8,1	-5,9	-2,0	0,6	0,8	3,0
18	-2,0	-5,5	-7,3	-4,4	-3,9	-0,5	-1,5	0,8	-3,3	2,4	-1,9	1,7
19	-2,5	-6,8	-6,3	-3,8	-6,6	-4,2	-3,0	1,0	2,2	3,4	-0,4	-2,4
20	-0,6	-3,2	-6,4	-7,6	-6,1	-5,1	-10,1	-3,0	-1,2	4,3	2,1	1,5
21	-1,5	-3,6	-4,9	-5,1	-5,0	-3,1	-2,6	-1,6	0,5	1,7	4,0	4,8
22	1,3	-8,7	-8,7	-7,8	-9,5	-10,7	-9,4	-5,5	-1,2	2,6	5,2	2,1
23	2,8	-1,4	-4,3	-8,9	-6,8	-8,0	-5,3	-2,4	2,4	4,7	4,4	3,8
24	2,6	-1,9	-3,9	-5,8	-6,8	-7,4	-2,4	1,1	4,2	4,6	5,4	4,3
25	7,7	4,2	-1,6	-6,2	-5,3	-1,9	1,5	5,6	8,0	9,6	8,7	9,1
26	6,1	3,7	0,1	-4,0	-5,0	-4,5	0,9	-1,7	4,3	5,5	8,9	7,0
27	6,0	2,1	0,1	-6,4	-7,6	-0,5	-2,6	0,6	1,4	3,5	3,6	3,8
28	2,1	-2,3	-5,7	-6,7	-6,6	-4,8	-2,4	0,0	2,9	3,7	4,1	4,0
29	3,1	0,9	-1,6	-3,6	-3,9	-2,6	-1,3	0,1	3,0	4,9	6,0	6,2
30	0,6	3,8	-4,5	-0,9	-6,1	-10,2	-5,6	-1,9	-0,2	1,2	3,1	7,0

Inclination.

Morgens. Abends.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,2	-6,7	-6,2	-6,7	-6,8	-8,8	-8,8	-9,5	-9,5	-9,3	-9,8	-10,4
2	-13,1	-12,3	-10,4	-8,6	-11,7	-10,4	-10,4	-8,8	-9,7	-9,9	-9,8	-10,1
3	-11,8	-10,6	-8,1	-6,8	-9,0	-5,5	-4,7	-5,5	-5,4	-4,8	-4,7	-9,2
4	-11,4	-10,2	-8,5	-6,3	-5,7	-6,3	-5,6	-3,0	-4,9	-5,1	-6,5	-7,8
5	-11,2	-9,1	-8,9	-4,9	-6,4	-7,5	-7,3	-5,9	-6,7	-5,9	-7,9	-8,1
6	-12,4	-10,4	-8,2	-6,5	-8,2	-9,7	-10,1	-10,2	-10,6	-10,5	-10,7	-12,0
7	-12,1	-10,8	-9,7	-6,6	-7,1	-8,5	-9,9	-9,7	-10,4	-9,0	-9,2	-9,7
8	-12,8	-10,6	-9,6	-8,5	-9,4	-8,4	-5,1	-7,7	-8,7	-8,8	-9,7	-10,4
9	-15,0	-14,0	-11,8	-12,0	-10,5	-10,7	-11,8	-8,0	-9,8	-5,1	-1,6	-5,2
10	-7,2	-4,0	-2,7	-0,6	0,6	-2,1	-4,6	-4,0	-6,1	-5,1	-3,8	-9,8
11	-9,3	-8,6	-7,3	-6,8	-3,1	-4,4	-6,6	-7,1	-6,7	-8,2	-7,0	-6,9
12	-8,5	-7,7	-8,1	-6,1	-2,3	-1,2	-1,6	-2,3	-6,8	-6,8	-8,6	-7,2
13	-5,4	-6,9	-5,0	-4,2	-4,6	-3,9	-4,3	-6,6	-8,1	-6,1	-9,9	-9,4
14	-9,2	-4,6	-1,1	1,8	5,2	4,2	0,6	-2,5	-4,0	-7,2	-8,2	-7,9
15	-9,1	-8,3	-4,2	-3,5	-6,1	-6,2	-4,3	-6,5	-6,6	-8,8	-9,1	-12,2
16	-13,0	-8,6	-6,0	-5,7	-6,0	-7,4	-6,9	-6,6	-7,5	-6,3	-8,8	-10,2
17	-10,3	-8,0	-7,8	-7,0	-4,7	-4,4	-4,6	-4,8	-6,2	-7,4	-7,8	-9,5
18	-8,9	-8,0	-6,6	-7,3	-7,9	-9,1	-8,5	-8,0	-5,2	-7,6	-6,1	-8,1
19	-8,7	-7,0	-8,3	-10,2	-9,3	-10,6	-10,8	-12,3	-12,1	-12,5	-10,7	-10,9
20	-12,9	-11,8	-11,2	-10,9	-11,4	-11,2	-8,7	-11,2	-11,5	-13,9	-13,2	-13,2
21	-13,1	-12,3	-12,5	-12,3	-13,0	-13,1	-12,8	-12,5	-13,4	-13,2	-14,3	-15,2
22	-14,7	-10,2	-10,2	-10,9	-9,7	-8,8	-9,5	-10,9	-12,7	-14,5	-15,5	-14,8
23	-15,6	-13,7	-12,6	-10,2	-10,9	-9,8	-10,5	-11,0	-13,0	-13,8	-13,1	-13,2
24	-14,3	-11,7	-11,0	-10,3	-9,1	-8,2	-9,0	-10,2	-10,8	-10,7	-10,4	-10,5
25	-14,3	-12,2	-9,0	-6,0	-6,2	-7,0	-8,4	-9,3	-10,4	-11,0	-10,8	-11,0
26	-13,8	-12,8	-11,9	-10,8	-10,1	-10,4	-11,9	-10,4	-12,8	-13,2	-14,8	-13,9
27	-15,6	-13,8	-13,2	-10,8	-10,7	-13,6	-12,6	-13,4	-13,7	-14,4	-14,7	-14,5
28	-14,9	-13,4	-12,0	-11,8	-12,3	-12,9	-13,5	-14,1	-14,7	-15,2	-15,4	-15,2
29	-16,1	-15,2	-14,0	-13,5	-13,6	-13,6	-13,3	-14,0	-14,9	-15,6	-16,2	-16,8
30	-14,7	-16,0	-16,9	-14,1	-11,3	-8,9	-11,3	-12,1	-12,0	-13,5	-14,4	-16,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	44,2	43,4	43,8	44,9	47,9	49,9	50,0	49,0	49,4	47,8	46,3	45,1
2	38,3	39,7	40,6	43,6	48,0	51,4	53,3	52,2	49,3	47,1	45,2	43,2
3	38,5	39,1	40,0	44,0	48,1	51,1	52,1	49,9	48,4	46,7	44,9	44,0
4	37,7	36,9	38,0	42,1	46,8	50,9	52,0	52,3	50,4	48,6	45,7	44,7
5	42,3	42,0	40,4	42,4	47,6	54,8	55,0	56,2	55,3	53,1	44,8	45,5
6	41,1	36,9	37,8	40,0	44,4	49,6	59,5	61,1	59,6	57,0	47,1	45,9
7	38,5	39,9	43,3	46,8	50,0	54,2	56,9	54,3	51,6	49,4	48,5	46,8
8	37,5	37,1	39,6	44,9	49,5	53,3	54,1	51,5	49,4	47,0	46,0	45,0
9	36,6	37,5	40,7	45,5	48,8	53,5	53,4	52,8	50,9	48,6	46,2	44,5
10	36,5	40,6	40,0	46,0	48,6	53,1	53,5	53,3	49,0	46,7	44,9	43,9
11	42,3	40,1	41,0	46,5	51,6	55,1	56,7	57,0	51,4	50,1	48,6	45,0
12	41,2	41,1	42,1	43,3	46,8	49,9	50,6	50,6	50,0	47,7	46,8	44,9
13	38,8	38,7	41,9	44,0	47,1	51,0	51,6	51,8	50,2	48,2	47,0	45,5
14	37,5	39,9	42,7	45,7	48,6	51,6	53,0	52,2	54,8	49,0	47,5	45,8
15	41,1	40,6	41,8	45,3	48,0	50,0	52,4	51,1	48,4	46,0	44,0	44,0
16	37,8	38,1	40,6	44,2	47,2	48,8	51,8	54,4	49,5	46,2	44,0	42,5
17	37,0	37,1	37,7	42,2	47,0	52,7	54,0	52,1	50,3	46,5	45,6	44,3
18	37,1	38,9	42,8	46,3	50,6	53,9	55,1	54,8	51,1	50,4	47,0	46,1
19	38,4	39,8	41,5	44,0	49,1	51,3	51,7	52,9	52,8	50,0	48,3	46,6
20	40,9	40,8	41,4	42,8	43,5	46,6	49,1	47,5	47,4	46,4	44,4	43,5
21	36,5	38,1	42,3	47,6	48,7	51,1	53,0	52,2	49,8	48,5	44,8	42,9
22	39,0	40,3	42,0	43,5	46,9	50,0	51,0	51,1	49,7	46,9	44,8	43,0
23	37,4	37,4	40,7	44,0	48,0	52,7	55,1	54,0	52,9	52,0	51,2	48,1
24	38,2	35,9	38,1	43,0	46,7	50,8	54,4	50,1	51,5	50,0	47,7	41,9
25	38,7	37,6	40,4	43,0	46,0	48,0	51,4	52,4	50,6	47,1	46,8	45,5
26	38,1	39,0	40,4	44,4	47,5	50,7	54,4	52,0	51,5	49,1	45,3	43,3
27	38,0	40,3	41,7	44,3	48,0	52,3	53,2	53,6	54,3	50,9	45,3	43,4
28	37,4	38,3	38,9	42,0	45,0	49,3	51,0	51,6	50,1	48,7	45,8	43,4
29	37,8	44,0	40,8	44,2	48,6	50,1	52,4	52,0	50,7	47,9	46,4	44,8
30	36,7	38,3	41,0	45,1	47,7	49,2	49,5	49,0	47,8	44,8	43,5	44,4
31	35,8	36,7	38,9	43,0	47,6	50,2	51,3	50,8	47,9	45,4	44,9	43,7

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,0	-0,8	-4,6	-5,1	-2,1	-3,6	-4,3	-3,1	-3,2	0,2	-2,6	1,6
2	-1,3	-3,2	-4,6	-4,8	-2,7	-3,0	-4,4	-2,9	-2,9	-3,8	-2,1	2,3
3	0,8	-1,2	-3,0	-1,9	-0,1	1,6	0,7	-0,9	1,6	1,3	3,6	5,1
4	9,1	2,4	1,1	0,0	0,5	0,9	3,1	2,6	5,2	8,3	5,6	6,3
5	10,0	7,2	7,8	4,2	0,2	10,2	-2,1	-3,8	-11,1	-8,1	-7,7	-3,2
6	1,9	-3,4	-2,7	-2,6	-1,4	-2,3	12,9	6,9	5,1	-0,8	-4,1	-2,5
7	-9,9	-15,3	-13,2	-12,0	-12,9	-6,1	1,7	-4,6	-0,8	-0,2	2,7	5,0
8	-1,8	-5,0	-6,9	-7,9	-4,9	-0,9	3,6	3,6	5,2	3,9	5,8	3,9
9	-1,6	-3,7	-2,8	-2,4	0,6	3,0	-0,7	1,4	3,1	5,3	8,6	1,3
10	-6,9	-7,4	-9,0	-10,5	-15,6	-6,1	-3,5	-1,1	-6,3	-1,7	0,1	4,1
11	-2,0	-7,2	-11,1	-17,4	-19,9	-13,6	-13,3	-2,1	-0,8	-5,1	-0,5	0,6
12	-2,8	-3,1	-5,6	-5,5	-8,2	-4,3	-4,8	-0,7	2,6	1,2	5,3	2,2
13	0,2	-2,0	-6,0	-5,0	-3,1	-2,6	-1,7	0,0	-0,1	2,5	5,0	4,8
14	0,7	-1,8	1,0	1,3	5,8	3,6	1,0	0,4	-2,8	0,8	3,1	7,7
15	3,0	-0,2	-1,1	-2,6	-0,5	4,3	4,6	1,4	2,7	2,4	3,0	5,0
16	2,0	0,1	-2,0	-1,2	1,8	0,5	1,8	0,4	0,9	2,4	5,8	7,6
17	0,0	-2,8	-1,4	-2,0	1,1	4,3	-0,3	0,0	3,6	3,3	7,8	11,7
18	0,8	-2,2	-5,8	-5,1	-1,4	2,0	3,9	3,8	3,1	9,7	5,1	9,2
19	1,7	1,4	1,9	0,9	0,5	2,4	4,7	5,1	10,9	7,9	10,7	12,4
20	3,1	4,1	3,0	2,0	1,0	2,6	1,1	3,1	9,3	10,1	8,2	6,2
21	-0,1	-5,2	-10,9	-9,4	-3,9	-1,3	0,0	-0,4	2,3	8,5	6,7	5,3
22	6,1	2,2	0,0	2,0	3,3	2,2	3,8	7,0	8,2	8,6	8,1	9,5
23	8,7	0,1	-1,9	-2,0	0,0	3,1	13,4	11,3	10,3	13,6	12,8	2,7
24	-1,1	-4,1	-8,0	-5,9	-6,3	-3,7	4,1	-2,4	5,6	7,1	7,3	8,7
25	2,5	-2,9	-5,3	-3,0	0,2	-1,5	1,9	1,0	1,4	6,0	10,2	7,5
26	5,0	0,5	-0,9	-0,5	0,1	7,4	9,5	-2,0	11,4	14,0	13,2	13,4
27	6,4	-0,1	0,6	-0,3	0,9	2,6	-1,1	7,5	12,4	11,1	-1,3	8,6
28	10,6	6,5	1,1	1,4	2,0	2,4	2,9	7,4	8,0	7,5	8,2	10,2
29	6,9	5,9	4,7	8,5	11,5	12,3	12,3	11,8	13,7	13,1	13,5	14,4
30	8,7	8,5	8,1	8,9	11,2	12,9	13,7	14,0	17,8	15,6	16,5	18,9
31	11,8	10,1	7,1	4,8	7,8	10,9	11,9	15,2	16,7	14,5	18,2	14,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,9	-13,0	-11,6	-10,8	-13,4	-11,9	-10,2	-11,5	-11,7	-12,5	-11,1	-13,1
2	-13,5	-12,8	-12,5	-12,5	-12,9	-12,8	-10,8	-11,2	-11,0	-10,2	-11,2	-13,6
3	-14,1	-13,4	-13,1	-14,2	-15,1	-15,5	-14,6	-13,2	-12,4	-13,6	-14,9	-15,5
4	-18,3	-15,6	-14,8	-14,4	-14,4	-13,8	-13,6	-12,4	-12,9	-14,0	-12,4	-12,7
5	-15,6	-13,8	-14,4	-12,4	-10,4	-13,9	-7,2	-5,5	-4,3	-2,7	-2,8	-5,9
6	-11,2	-9,2	-9,7	-9,8	-10,5	-8,8	-15,3	-11,1	-9,2	-5,2	-3,7	-4,7
7	-6,2	-3,3	-3,3	-3,2	-2,2	-4,1	-7,7	-4,3	-5,2	-5,2	-6,0	-7,3
8	-8,4	-7,1	-6,7	-6,4	-7,8	-9,3	-10,6	-10,6	-11,1	-11,7	-12,4	-11,7
9	-10,8	-9,8	-10,7	-10,6	-12,2	-12,5	-10,4	-11,0	-11,3	-12,0	-13,3	-10,2
10	-8,7	-8,3	-7,5	-6,4	-4,3	-7,7	-8,3	-9,2	-6,4	-8,7	-9,7	-11,4
11	-10,4	-8,0	-6,3	-2,8	-1,6	-3,5	-2,2	-5,1	-5,8	-4,9	-6,8	-7,0
12	-7,8	-7,8	-6,5	-6,9	-4,7	-5,4	-4,9	-6,1	-6,3	-5,1	-7,6	-6,5
13	-9,4	-8,6	-7,0	-7,7	-8,4	-8,5	-8,7	-9,6	-9,0	-10,0	-11,0	-11,4
14	-11,5	-10,4	-11,6	-11,8	-13,8	-12,7	-10,6	-9,9	-10,0	-9,9	-11,3	-13,2
15	-12,1	-10,9	-10,8	-9,6	-11,0	-13,0	-12,4	-10,5	-11,2	-10,6	-11,0	-12,0
16	-11,7	-10,8	-10,2	-10,5	-12,4	-11,4	-11,6	-10,4	-10,5	-11,4	-13,1	-13,6
17	-10,9	-9,8	-10,5	-9,6	-11,9	-11,7	-8,7	-8,1	-9,4	-9,5	-11,5	-13,4
18	-10,9	-9,5	-7,8	-8,3	-9,3	-10,2	-10,1	-9,6	-8,6	-11,1	-9,0	-10,7
19	-9,8	-9,9	-9,9	-9,4	-8,9	-9,0	-9,7	-8,9	-10,8	-9,1	-10,3	-11,3
20	-9,3	-10,0	-9,3	-9,3	-8,5	-8,8	-7,6	-7,5	-9,2	-9,0	-8,0	-6,9
21	-7,7	-5,4	-2,9	-3,2	-5,7	-6,5	-6,4	-5,8	-7,0	-9,1	-8,8	-8,7
22	-11,3	-9,8	-8,9	-10,5	-11,3	-10,8	-11,0	-12,6	-12,4	-11,8	-12,4	-13,0
23	-11,4	-9,7	-8,6	-8,7	-9,1	-9,8	-13,4	-12,9	-11,1	-11,8	-10,5	-6,1
24	-7,7	-6,3	-4,3	-4,9	-5,5	-6,2	-9,1	-5,7	-8,5	-8,1	-8,5	-8,8
25	-8,0	-5,8	-5,3	-6,1	-7,5	-6,1	-7,0	-6,1	-5,6	-7,2	-9,1	-7,5
26	-9,8	-7,6	-7,8	-8,1	-8,6	-11,3	-11,5	-8,1	-12,3	-13,0	-12,7	-13,4
27	-11,0	-7,7	-8,2	-7,3	-7,8	-8,7	-6,4	-10,4	-11,9	-11,1	-6,5	-10,6
28	-13,2	-11,2	-8,6	-8,5	-8,6	-8,7	-9,0	-10,6	-11,2	-12,4	-11,1	-12,1
29	-11,9	-10,3	-10,7	-13,2	-14,5	-14,9	-14,3	-13,2	-13,6	-13,1	-13,5	-14,1
30	-12,9	-12,8	-12,9	-12,0	-14,0	-14,6	-14,6	-14,7	-15,7	-14,4	-14,8	-14,1
31	-14,7	-14,1	-13,2	-11,6	-12,9	-13,7	-13,4	-14,3	-15,1	-13,7	-14,9	-13,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,8	36,3	40,1	44,0	47,4	49,2	50,0	49,6	48,2	46,1	44,9	42,4
2	37,6	37,7	40,4	44,2	48,3	52,1	52,6	50,9	49,1	46,8	44,7	43,0
3	35,3	36,0	37,7	42,2	45,5	49,2	51,8	52,2	51,5	49,5	47,0	43,0
4	35,1	36,7	38,0	41,5	47,3	51,5	55,0	54,3	53,0	49,6	46,6	43,5
5	35,9	34,0	39,1	43,0	47,7	52,5	53,7	53,8	52,6	49,8	44,8	43,4
6	33,4	32,9	36,8	39,9	45,2	49,1	51,5	52,8	51,5	48,8	44,7	42,1
7	36,8	34,5	35,9	41,4	45,9	49,4	51,7	53,8	51,0	47,8	42,9	42,0
8	34,9	35,8	37,9	41,4	44,9	48,5	51,3	50,0	50,0	49,9	46,7	42,9
9	34,4	35,6	37,0	39,0	42,0	46,8	49,3	51,8	49,6	47,0	45,4	44,5
10	38,6	37,0	39,6	43,0	46,0	50,0	49,9	52,6	49,9	47,0	44,6	44,0
11	40,1	38,6	44,5	47,5	50,5	52,6	52,6	54,6	48,3	46,5	43,5	42,5
12	34,1	36,0	39,4	42,5	45,1	47,0	49,2	47,7	46,9	45,6	44,7	42,7
13	37,8	37,4	37,8	39,8	42,0	45,0	46,5	48,0	47,4	46,3	44,5	43,1
14	36,1	36,1	38,5	42,0	46,0	49,0	50,1	50,0	49,1	46,2	44,0	42,0
15	39,1	38,6	38,6	40,0	43,0	47,0	49,0	49,7	48,0	46,9	45,0	44,1
16	36,2	37,6	39,9	41,2	44,4	47,2	48,8	49,0	47,6	45,6	43,1	41,4
17	34,9	36,5	39,1	41,6	45,1	49,0	50,0	49,9	48,8	45,9	43,8	41,2
18	35,5	36,7	38,9	42,4	47,2	49,1	51,4	54,1	52,4	48,5	45,6	44,8
19	35,0	35,6	36,9	41,4	44,0	47,9	49,9	50,2	48,1	45,5	43,0	41,3
20	34,9	36,3	38,5	42,1	45,5	49,6	51,7	51,1	49,7	47,3	44,0	42,0
21	35,4	36,5	38,1	41,7	45,5	49,5	49,5	50,5	49,8	46,6	43,8	41,6
22	37,1	36,9	39,7	41,0	46,0	50,5	52,5	52,1	49,9	46,1	43,1	40,9
23	33,0	33,1	36,9	40,4	46,0	49,9	52,3	52,0	49,6	46,8	44,6	43,7
24	32,9	33,0	35,0	38,3	42,1	46,7	49,6	50,5	49,0	48,4	46,7	44,9
25	34,5	37,0	38,0	40,3	42,8	46,9	49,4	53,2	49,2	48,0	46,1	44,2
26	35,8	35,7	38,6	38,5	43,4	46,9	51,1	52,2	50,6	48,3	45,0	43,5
27	31,3	29,0	33,1	38,0	41,5	46,0	48,3	50,9	50,3	48,5	46,1	43,6
28	35,6	35,7	37,7	41,0	45,3	47,6	49,2	49,0	48,1	47,1	45,6	44,2
29	37,5	36,4	36,6	39,3	43,4	47,6	50,7	51,3	48,7	46,2	44,0	43,0
30	15,5	24,5	41,7	42,4	48,2	59,0	52,0	58,2	57,0	51,2	47,5	46,8

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,7	4,7	4,7	5,5	5,3	5,5	7,4	7,9	11,5	14,3	18,7	16,5
2	8,5	7,3	5,0	6,5	8,1	8,0	7,9	10,1	13,1	13,2	14,0	14,1
3	9,0	5,8	3,5	4,4	7,7	10,5	12,5	13,0	14,6	15,1	14,8	14,0
4	9,3	7,3	6,1	5,8	6,8	6,5	6,0	7,0	12,5	13,1	13,7	13,5
5	5,2	1,2	-1,8	-0,1	3,1	7,2	6,3	11,4	11,4	16,4	8,0	12,5
6	7,2	3,6	3,0	5,4	7,8	2,5	7,3	12,8	16,1	17,2	15,2	14,9
7	6,8	7,5	4,2	3,5	3,2	3,8	6,9	10,3	10,3	13,0	20,2	15,8
8	5,0	1,9	1,8	0,1	-1,4	4,5	7,7	7,0	8,5	13,0	12,3	14,1
9	4,6	1,7	1,0	2,5	6,8	9,7	7,9	9,8	9,4	12,8	12,6	16,2
10	11,3	8,9	5,3	2,9	4,8	4,4	6,5	14,7	19,0	13,7	12,8	16,0
11	17,1	4,5	0,0	1,7	-0,6	-2,1	3,6	3,9	6,2	10,4	7,0	4,6
12	2,9	-0,3	-0,9	-1,5	3,1	6,8	7,3	4,7	8,4	10,4	13,2	14,2
13	9,8	9,5	8,6	8,2	9,1	9,8	12,0	13,8	13,5	14,9	14,3	15,5
14	8,6	6,1	2,4	3,7	6,0	7,2	6,8	10,1	12,1	13,6	14,5	17,0
15	12,4	13,1	11,8	11,1	7,5	9,4	10,5	12,6	15,4	18,6	20,3	19,6
16	12,5	10,4	9,0	7,1	9,2	11,1	12,8	14,6	15,8	16,5	15,6	15,2
17	12,1	9,4	6,9	5,4	5,4	7,3	10,1	11,1	11,6	9,0	10,4	16,6
18	13,1	11,2	8,7	7,4	5,8	9,4	13,2	14,0	16,5	10,5	11,6	17,5
19	10,8	7,5	4,9	2,8	5,1	4,7	6,3	10,4	13,6	14,8	16,8	17,8
20	12,7	9,3	6,4	5,4	5,6	9,7	11,7	14,2	17,0	18,1	16,2	17,7
21	14,5	11,5	7,8	7,2	7,6	11,5	15,0	19,7	21,4	16,5	15,5	17,4
22	13,4	8,9	4,5	4,9	7,4	8,1	7,4	11,5	15,7	18,0	16,5	18,2
23	15,7	10,6	6,8	9,9	12,4	12,8	11,7	15,5	18,3	20,7	22,4	24,0
24	14,2	10,3	9,9	11,8	12,0	12,2	12,4	16,4	15,9	24,6	24,3	19,1
25	16,2	9,9	4,9	6,0	6,4	4,9	5,7	7,5	12,2	14,4	18,3	20,4
26	13,7	9,3	8,0	8,7	7,4	7,6	13,0	12,5	14,3	17,7	19,5	20,7
27	16,3	15,6	11,5	6,5	6,1	11,6	16,5	16,0	16,8	25,4	22,1	21,9
28	16,9	13,8	10,4	10,7	13,8	16,6	18,8	17,8	18,3	18,7	18,7	20,0
29	16,9	11,2	6,5	4,9	6,7	9,0	12,3	14,4	17,1	18,0	16,6	20,7
30	18,0	3,0	-9,1	-8,5	-12,7	4,7	-11,2	20,0	12,0	15,6	12,6	11,6

Inclination.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
1	-11,8	-10,8	-10,9	-11,4	-11,2	-10,6	-10,9	-11,0	-11,7	-12,9	-14,7	-13,8
2	-12,4	-11,8	-10,6	-11,3	-11,3	-10,9	-10,2	-10,8	-11,6	-11,6	-12,0	-12,6
3	-12,7	-11,3	-10,5	-10,3	-11,5	-12,6	-13,0	-12,6	-13,0	-13,9	-13,4	-15,9
4	-13,4	-14,6	-13,7	-13,7	-14,1	-13,5	-12,3	-12,1	-14,7	-14,7	-15,2	-15,4
5	-12,8	-11,5	-10,4	-10,9	-12,9	-14,9	-13,9	-15,5	-14,7	-16,4	-13,4	-15,3
6	-14,4	-12,9	-12,3	-13,3	-13,8	-10,7	-12,2	-14,8	-15,7	-16,2	-14,8	-14,8
7	-12,7	-13,9	-12,3	-11,7	-11,8	-11,4	-11,8	-12,8	-12,6	-14,1	-17,8	-15,8
8	-13,0	-11,6	-11,9	-11,3	-10,4	-12,4	-12,8	-11,8	-11,7	-13,5	-13,6	-14,6
9	-12,2	-10,9	-10,6	-11,0	-12,4	-13,2	-11,9	-11,7	-11,1	-12,4	-12,6	-14,7
10	-14,0	-12,7	-10,9	-9,4	-9,9	-9,5	-9,9	-12,7	-13,9	-11,9	-11,4	-13,2
11	-17,2	-11,6	-9,1	-9,6	-8,1	-6,5	-8,7	-7,5	-8,2	-9,9	-8,5	-7,9
12	-10,4	-8,5	-8,0	-7,9	-9,7	-10,6	-9,6	-8,4	-9,9	-10,6	-11,6	-12,0
13	-12,1	-11,7	-11,0	-10,7	-10,8	-10,8	-10,5	-10,6	-10,4	-11,2	-10,9	-11,7
14	-11,0	-10,0	-8,3	-8,9	-9,9	-10,2	-9,9	-11,2	-12,0	-12,4	-13,0	-14,4
15	-14,1	-15,5	-14,1	-14,3	-12,9	-13,5	-13,4	-13,6	-14,7	-16,3	-17,1	-16,7
16	-14,7	-13,7	-13,0	-12,3	-13,9	-14,1	-14,0	-14,6	-14,4	-14,2	-14,3	-14,7
17	-14,7	-13,1	-12,2	-11,6	-11,2	-11,5	-12,4	-12,4	-12,2	-10,9	-11,4	-14,2
18	-14,4	-13,9	-12,7	-11,9	-11,0	-12,4	-13,4	-13,0	-13,7	-10,9	-12,0	-14,1
19	-12,9	-11,5	-10,1	-8,5	-9,6	-9,2	-8,9	-10,4	-11,5	-12,0	-12,7	-13,2
20	-13,0	-11,8	-9,9	-8,2	-8,8	-10,0	-10,4	-11,1	-11,7	-12,4	-12,0	-13,0
21	-13,4	-11,9	-10,3	-10,3	-10,4	-12,0	-12,9	-14,4	-14,7	-12,5	-12,6	-13,4
22	-13,2	-11,3	-9,7	-10,1	-11,0	-11,0	-10,4	-12,2	-14,0	-14,9	-14,0	-15,3
23	-15,1	-13,1	-11,5	-12,8	-13,9	-13,9	-12,4	-13,9	-15,2	-15,8	-16,5	-17,1
24	-14,4	-12,5	-12,5	-13,2	-12,8	-12,0	-11,3	-12,5	-11,9	-15,5	-14,7	-12,5
25	-12,9	-9,9	-8,0	-8,4	-7,5	-6,7	-6,5	-6,2	-8,6	-9,8	-11,6	-12,7
26	-11,2	-9,7	-9,1	-9,6	-7,8	-7,3	-9,3	-8,8	-9,7	-9,2	-8,8	-8,9
27	-11,9	-12,0	-10,0	-7,7	-7,5	-9,5	-11,3	-10,5	-10,4	-14,4	-12,2	-12,5
28	-12,4	-11,3	-9,8	-10,6	-11,9	-12,8	-12,6	-11,5	-11,3	-11,0	-10,8	-12,0
29	-12,5	-9,8	-7,5	-6,5	-7,0	-7,3	-8,3	-9,0	-10,3	-10,6	-10,4	-12,7
30	-15,5	-7,8	-0,5	-0,5	2,2	-4,2	3,1	-10,3	-3,4	-5,5	-5,4	-5,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	44,3	40,0	39,2	36,7	41,6	52,4	56,8	57,4	50,4	48,2	54,0	44,8
2	33,4	37,9	37,9	43,0	47,4	49,4	54,0	53,4	52,5	50,1	46,7	43,9
3	30,5	31,0	37,6	40,6	43,6	47,7	50,7	52,8	46,8	46,3	42,0	41,1
4	34,7	38,0	38,2	43,1	46,8	49,0	53,9	52,9	51,2	50,1	48,1	43,0
5	32,5	32,3	36,3	37,9	44,0	52,3	52,4	58,3	57,4	57,3	50,7	47,0
6	36,4	34,8	36,4	38,2	42,4	45,4	49,4	50,9	49,1	46,2	44,0	43,2
7	33,8	33,7	34,8	36,8	39,6	43,9	46,5	48,8	49,0	47,2	44,5	42,6
8	36,7	36,5	37,4	40,3	44,3	48,1	49,7	51,9	50,0	46,6	43,0	43,9
9	34,0	35,0	36,9	38,9	42,4	44,9	48,4	46,9	46,7	44,9	43,3	40,6
10	37,4	36,9	38,0	41,6	44,5	47,5	48,7	48,1	47,8	44,9	44,1	43,7
11	36,0	35,1	35,6	37,0	41,2	44,8	47,0	48,0	47,3	45,9	43,8	43,1
12	30,1	31,6	46,7	40,0	43,4	48,3	47,1	50,0	47,3	41,0	41,6	42,9
13	37,4	36,5	36,8	37,5	40,0	43,5	45,8	46,2	45,0	44,2	42,1	40,5
14	37,5	37,7	37,4	39,8	44,6	47,8	47,8	46,5	45,1	43,5	42,5	41,3
15	34,2	34,6	36,6	39,8	42,5	45,4	45,6	45,6	44,8	44,4	43,6	43,0
16	37,1	37,0	37,6	41,1	44,3	46,7	48,1	47,3	46,3	45,3	44,0	42,9
17	37,2	38,4	39,6	41,7	43,4	45,5	46,0	46,6	44,8	44,0	43,6	41,5
18	33,6	35,1	37,9	41,0	44,6	45,0	46,6	46,5	45,1	42,8	42,1	42,7
19	37,5	36,9	35,5	40,9	44,5	45,4	47,0	48,3	47,5	46,1	44,4	43,9
20	35,0	34,8	34,6	40,8	44,6	46,2	47,4	46,6	45,8	45,5	43,7	37,7
21	37,2	34,4	36,9	40,4	43,9	46,9	49,7	50,4	48,7	47,5	44,9	42,6
22	35,0	33,0	33,7	37,8	43,4	47,8	50,8	51,5	49,7	46,5	44,8	41,8
23	33,0	33,1	36,0	40,4	44,3	47,4	47,4	48,9	49,7	47,3	44,1	41,1
24	33,4	31,9	35,2	38,8	42,1	46,8	50,0	50,5	50,1	46,7	43,3	40,8
25	34,0	33,7	35,6	39,1	42,5	45,8	46,6	47,5	47,5	45,2	43,1	41,0
26	35,5	34,9	36,1	39,6	43,3	48,3	50,7	52,1	49,0	46,1	43,4	41,6
27	34,4	35,4	37,5	39,5	43,4	47,6	47,4	47,7	47,1	44,6	43,3	42,0
28	33,2	35,1	37,0	40,0	41,5	45,0	48,6	49,2	49,0	44,8	42,1	41,2
29	33,7	35,6	36,5	41,7	46,5	50,9	52,5	49,5	48,6	46,4	43,6	42,1
30	33,0	32,9	35,4	39,9	44,0	46,9	49,6	49,0	46,7	44,5	40,2	38,8
31	34,6	33,9	35,7	40,7	46,8	53,4	53,8	53,6	51,6	47,8	43,8	41,4

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,7	-5,2	-3,0	3,4	9,8	-11,3	-9,0	-3,8	6,7	6,3	27,0	9,1
2	-1,3	-1,4	-3,4	-10,5	-5,4	-3,5	4,0	1,3	10,4	10,8	8,3	9,5
3	1,0	-2,9	-7,8	-1,7	-4,6	4,1	15,2	11,5	17,3	13,2	12,0	12,1
4	10,4	4,2	0,8	-0,2	7,0	9,0	13,4	9,8	17,6	30,3	28,6	22,1
5	-2,9	0,3	-9,6	-7,5	-4,3	-9,7	-26,9	-1,0	42,9	6,6	6,3	5,1
6	6,2	3,0	-0,8	0,3	0,0	0,5	5,6	9,7	8,0	14,6	12,7	12,2
7	10,2	7,1	6,1	3,0	-1,2	0,9	5,1	11,9	15,3	17,9	18,1	17,2
8	13,6	10,8	9,3	8,4	9,6	10,0	10,2	15,2	16,5	16,4	21,3	20,2
9	16,0	13,9	12,4	11,8	12,1	10,2	11,6	15,1	20,0	21,8	23,6	27,7
10	17,0	13,3	12,6	9,5	10,3	11,5	14,8	14,4	19,8	17,1	19,1	23,5
11	21,0	19,1	15,3	13,1	15,6	17,6	19,2	19,1	20,7	23,7	26,7	27,0
12	18,2	-6,0	15,9	11,1	9,2	9,6	0,4	14,9	16,6	13,3	18,4	17,0
13	16,8	15,6	11,4	9,9	9,1	9,1	13,6	13,9	16,6	21,8	19,3	24,4
14	19,1	16,3	14,0	10,9	10,8	14,6	17,2	19,3	24,0	24,9	24,9	22,0
15	19,0	17,5	17,6	16,8	15,8	15,8	18,4	18,5	20,2	19,5	20,9	20,6
16	18,2	15,0	13,3	17,2	16,6	19,7	21,5	21,1	24,8	22,8	17,1	21,4
17	21,6	20,3	19,7	18,4	17,2	18,4	16,1	17,6	17,6	19,8	22,7	21,1
18	14,4	11,4	7,1	9,1	11,3	11,5	14,4	16,7	20,9	20,5	19,4	26,8
19	22,6	21,2	16,8	12,1	6,2	10,6	14,9	19,0	17,1	22,0	25,9	26,1
20	22,1	14,2	11,4	10,1	11,8	14,7	16,1	19,0	19,6	27,3	25,9	27,2
21	18,7	17,1	10,0	10,0	11,6	16,0	15,6	16,6	20,6	24,3	24,0	22,5
22	22,1	19,9	13,7	8,0	9,8	12,4	19,4	23,3	28,6	25,0	29,4	29,4
23	23,9	20,0	18,9	17,7	12,4	14,6	17,5	20,1	22,8	22,8	25,9	30,7
24	25,6	22,6	16,8	10,3	9,9	14,7	16,0	22,1	25,5	23,7	26,5	25,2
25	24,9	21,5	19,0	16,8	16,6	20,7	22,0	25,5	27,1	27,3	27,1	29,6
26	25,5	21,0	16,5	14,8	15,3	22,0	21,8	23,9	25,0	26,2	28,1	31,3
27	24,1	19,1	19,2	20,2	18,5	24,3	22,8	27,9	29,0	30,6	32,0	31,5
28	22,8	20,3	19,0	17,6	18,3	22,8	24,6	27,1	29,2	25,6	28,7	30,7
29	27,3	24,9	24,5	26,3	28,2	29,8	30,7	33,0	35,3	32,9	26,5	29,0
30	24,4	19,4	17,2	18,0	21,9	24,7	27,3	23,9	26,4	27,2	27,6	33,2
31	24,9	22,6	20,3	19,5	19,0	21,0	22,5	28,4	29,5	29,5	27,6	27,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,3	-1,8	-2,4	-5,7	-8,8	2,5	2,5	0,7	-2,9	-2,7	-13,1	-3,0
2	-2,7	-3,2	-2,6	1,4	-1,1	-1,7	-4,7	-2,5	-6,4	-6,5	-5,8	-6,6
3	-5,1	-3,0	-0,4	-2,9	-1,3	-5,0	-9,5	-6,8	-8,9	-6,9	-5,8	-5,9
4	-8,0	-4,9	-3,6	-2,3	-5,8	-6,8	-7,8	-5,4	-8,1	-14,5	-13,5	-10,7
5	-4,4	-3,2	0,7	0,4	-0,7	-17,4	12,2	3,1	-16,3	1,6	0,2	0,0
6	-5,0	-3,9	-2,4	-3,2	-3,1	-2,9	-5,4	-6,5	-5,6	-8,3	-7,5	-7,7
7	-7,8	-6,4	-5,9	-4,7	-2,5	-3,0	-4,5	-6,9	-7,9	-9,0	-9,0	-8,6
8	-8,7	-7,8	-7,1	-7,2	-7,5	-7,0	-6,1	-7,9	-7,9	-7,7	-8,3	-9,2
9	-9,9	-8,4	-7,6	-7,8	-7,1	-6,0	-5,3	-6,8	-8,1	-8,6	-9,4	-10,9
10	-9,1	-7,4	-6,6	-5,4	-5,2	-6,0	-7,0	-6,4	-8,0	-6,4	-7,8	-9,5
11	-11,1	-10,2	-8,8	-8,5	-9,0	-10,2	-10,0	-8,8	-9,3	-10,9	-12,3	-12,5
12	-10,8	0,5	-8,4	-6,9	-5,5	-5,0	-1,0	-6,6	-6,6	-4,7	-7,0	-7,2
13	-9,4	-8,8	-6,8	-6,1	-6,2	-6,2	-7,6	-7,8	-8,5	-10,8	-9,9	-12,3
14	-11,4	-10,3	-9,5	-8,5	-7,8	-9,3	-10,3	-11,5	-13,3	-14,0	-14,0	-12,9
15	-11,9	-11,4	-11,2	-11,1	-10,1	-9,4	-9,2	-10,1	-10,2	-10,0	-10,9	-10,5
16	-10,2	-9,1	-8,5	-9,8	-8,9	-9,7	-10,0	-9,4	-10,2	-8,5	-5,8	-8,0
17	-10,1	-9,4	-9,0	-8,8	-7,9	-7,3	-6,2	-6,6	-6,2	-7,0	-8,0	-7,5
18	-7,1	-5,4	-3,3	-4,0	-4,3	-5,1	-6,1	-6,8	-8,4	-8,8	-6,1	-9,7
19	-10,9	-10,2	-8,6	-5,8	-2,6	-4,5	-5,9	-7,6	-6,4	-8,4	-10,7	-10,9
20	-11,4	-7,3	-5,5	-5,0	-5,6	-7,5	-8,0	-8,6	-8,8	-12,1	-11,3	-12,1
21	-9,0	-8,5	-4,8	-4,6	-5,2	-6,8	-5,9	-5,7	-7,1	-8,1	-7,9	-7,0
22	-9,2	-8,6	-5,7	-2,6	-3,2	-4,0	-6,7	-8,2	-9,8	-7,9	-10,3	-10,4
23	-10,4	-8,2	-8,0	-7,3	-4,6	-5,1	-6,4	-7,3	-8,6	-8,3	-10,0	-12,3
24	-11,8	-10,0	-6,6	-3,3	-2,7	-4,5	-4,6	-7,5	-8,3	-7,2	-8,7	-8,3
25	-10,2	-8,9	-7,6	-6,3	-6,3	-7,8	-8,5	-10,3	-10,6	-10,3	-10,2	-12,0
26	-10,8	-8,8	-6,5	-5,6	-5,6	-8,2	-8,4	-8,5	-8,9	-8,8	-9,8	-11,7
27	-10,4	-8,2	-7,9	-8,5	-8,0	-10,0	-8,7	-10,9	-10,7	-11,4	-12,5	-12,4
28	-10,0	-8,6	-7,8	-6,9	-6,7	-8,3	-8,6	-9,2	-10,1	-8,2	-9,5	-10,7
29	-11,0	-9,9	-9,9	-10,6	-10,9	-11,8	-11,1	-12,1	-12,9	-11,7	-8,7	-10,4
30	-10,0	-8,0	-7,1	-7,3	-9,0	-10,4	-11,5	-9,3	-10,2	-12,5	-10,5	-13,7
31	-10,6	-10,0	-8,8	-8,5	-8,3	-8,9	-8,7	-10,6	-11,0	-10,8	-10,6	-10,4

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	34,8	34,1	35,6	38,0	42,1	47,7	51,4	52,0	49,9	48,3	46,0	44,0
2	36,0	45,3	41,9	43,0	46,2	48,0	49,0	48,3	48,4	45,8	43,5	40,5
3	34,4	34,6	36,4	39,1	42,0	46,7	48,0	49,1	46,6	43,4	41,0	40,4
4	35,6	35,3	38,0	42,1	46,1	50,5	51,6	52,9	50,6	47,3	44,0	40,0
5	32,9	33,8	35,3	40,1	45,7	49,6	53,0	51,8	51,0	47,2	43,0	40,8
6	31,9	33,3	37,0	41,4	46,1	47,1	48,5	48,6	46,8	44,3	43,0	37,1
7	32,5	22,6	32,6	40,1	45,5	50,9	53,3	56,9	52,3	55,0	48,3	43,0
8	34,8	36,0	36,9	40,5	45,0	47,2	50,3	46,0	66,0	64,2	57,2	44,1
9	33,8	37,4	41,3	43,9	52,5	50,7	50,6	46,9	53,1	47,8	48,9	40,3
10	35,1	41,4	41,6	41,1	45,5	48,7	48,0	49,4	47,0	43,8	47,8	39,0
11	37,0	36,1	39,2	35,5	38,1	42,0	46,1	47,4	46,7	43,0	42,9	43,0
12	33,5	35,7	38,7	40,5	25,3	48,7	43,8	61,4	57,1	51,0	52,8	34,1
13	29,7	32,1	34,0	37,9	41,5	44,5	45,9	44,4	45,0	41,9	39,7	36,1
14	33,2	32,4	34,2	38,6	42,6	47,0	48,0	47,7	45,7	42,6	41,4	39,3
15	33,0	34,0	35,9	37,5	41,7	45,9	49,4	47,7	46,7	43,5	39,0	38,7
16	33,9	32,3	35,9	40,3	44,5	49,0	50,4	48,1	46,8	46,9	38,2	37,9
17	33,1	34,4	37,0	40,6	45,5	49,0	49,5	47,4	44,5	40,7	38,6	38,4
18	34,9	35,1	37,6	40,5	45,4	47,4	48,0	47,9	44,3	42,6	39,9	38,9
19	39,4	36,0	42,3	41,4	48,4	49,6	48,0	47,2	46,9	44,8	40,1	37,1
20	31,9	31,8	34,7	38,8	43,2	47,6	51,9	50,6	47,5	45,6	41,2	38,3
21	33,9	31,9	34,4	40,3	44,5	48,1	49,0	48,7	47,0	43,7	39,9	37,7
22	31,4	31,7	34,1	38,9	45,2	48,6	52,5	52,0	52,0	47,4	43,5	42,5
23	32,9	34,9	38,0	42,0	44,9	48,2	49,0	51,0	47,8	44,0	42,0	40,3
24	32,4	35,0	37,0	41,4	43,6	46,1	47,7	46,4	45,3	43,1	40,8	39,1
25	34,2	35,0	39,0	43,0	46,7	48,8	49,3	48,6	46,0	43,2	41,2	40,2
26	33,8	34,1	36,3	40,4	42,9	46,5	48,5	47,4	45,3	43,2	40,5	39,7
27	33,6	35,5	36,6	40,1	44,8	47,5	49,3	49,2	46,0	43,2	40,0	39,0
28	32,7	33,7	36,4	40,4	46,1	49,6	49,6	49,2	46,5	42,0	38,1	36,6
29	32,5	33,8	35,8	39,8	44,2	47,5	48,0	47,1	44,2	41,0	39,2	39,0
30	33,6	35,2	37,8	41,0	45,8	49,7	53,3	52,0	49,8	40,3	41,1	40,1
31	33,1	34,2	36,5	41,9	47,0	49,9	51,0	49,0	48,7	46,7	43,0	41,3

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	28,6	26,4	22,6	22,1	21,9	23,4	28,6	32,4	33,4	44,4	35,3	35,0
2	23,9	26,2	26,5	24,0	21,6	13,6	21,9	21,3	25,7	28,1	30,6	29,4
3	21,2	17,5	14,8	13,9	15,0	19,1	25,2	29,7	24,2	26,0	28,4	29,8
4	26,3	23,0	19,9	17,6	17,6	21,5	24,5	26,9	27,8	29,6	28,0	30,4
5	23,8	20,2	17,9	15,9	15,7	21,9	27,8	28,9	33,3	33,8	29,6	28,4
6	25,0	21,1	21,0	18,9	19,8	22,9	26,5	30,1	32,5	34,9	33,1	34,5
7	9,4	13,0	–2,7	–26,2	4,9	19,5	27,5	–4,3	4,3	50,8	23,4	21,4
8	6,3	2,8	4,6	2,6	5,5	10,3	7,8	10,8	53,5	75,5	76,5	41,6
9	11,5	4,6	0,8	12,9	14,1	23,4	25,1	15,6	25,8	72,5	30,7	47,7
10	20,9	14,8	22,8	17,9	12,0	10,1	6,9	19,4	29,9	25,7	32,4	88,5
11	19,0	15,8	6,9	8,6	12,7	8,5	13,9	16,6	21,3	17,0	24,2	31,7
12	3,1	1,4	–12,6	–10,5	–26,0	12,0	–2,8	23,5	15,7	37,2	29,2	55,3
13	1,7	–1,1	–6,3	–37,6	–19,9	5,5	17,2	17,2	14,0	9,2	11,2	13,3
14	16,6	14,8	12,9	11,8	17,6	22,8	27,0	27,0	26,2	23,6	23,1	31,7
15	20,9	15,9	10,2	9,8	15,2	20,6	24,6	22,8	25,8	28,1	27,5	26,9
16	24,9	19,5	14,4	14,9	18,6	23,2	25,4	25,8	33,2	41,9	44,0	43,9
17	17,5	13,6	11,8	12,7	17,0	21,0	24,4	24,9	23,4	23,2	23,7	25,9
18	21,8	18,2	16,6	19,0	23,0	21,3	26,8	34,4	32,5	32,6	32,0	34,8
19	30,2	18,8	16,6	16,6	20,3	18,8	22,7	24,9	24,7	27,8	28,0	23,2
20	25,1	19,2	16,8	16,9	18,3	23,6	29,2	27,9	30,3	34,4	30,2	35,9
21	25,5	21,5	18,2	18,7	18,6	22,8	26,4	29,7	31,5	34,6	34,7	34,6
22	32,8	25,3	24,4	21,2	14,6	20,6	28,4	30,8	33,3	32,4	34,1	33,1
23	28,7	23,8	19,2	18,5	20,6	26,7	30,7	34,2	30,6	35,2	35,8	37,1
24	27,4	24,6	21,6	17,0	21,5	27,0	30,2	33,0	35,6	36,9	39,1	41,2
25	26,4	23,1	22,3	24,4	25,5	31,3	34,0	33,8	35,2	35,9	38,0	37,0
26	33,1	29,2	27,0	28,1	29,5	33,6	35,8	36,5	35,1	36,2	36,4	37,2
27	32,2	25,8	22,6	26,9	31,2	35,0	37,1	37,8	36,2	36,3	36,7	36,9
28	32,9	29,4	27,0	26,6	29,9	31,7	33,7	35,9	36,7	35,3	37,2	37,7
29	31,8	30,0	31,4	32,0	34,0	34,8	38,0	40,1	38,9	36,4	36,2	38,2
30	37,4	33,3	31,0	31,1	34,0	37,6	37,6	37,0	40,0	26,0	38,0	34,4
31	30,8	24,5	22,8	24,9	30,0	35,0	37,7	37,7	40,0	36,6	33,7	36,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,7	-10,5	-8,9	-8,8	-8,7	-9,6	-11,2	-12,4	-12,7	-17,3	-13,4	-13,6
2	-9,7	-9,7	-10,2	-8,7	-7,6	-3,1	-6,9	-5,2	-7,1	-8,5	-9,0	-8,1
3	-6,9	-5,4	-4,2	-3,5	-3,7	-5,3	-7,6	-8,8	-6,1	-7,6	-8,9	-10,0
4	-9,7	-8,4	-7,0	-5,4	-5,5	-7,5	-8,6	-9,6	-9,3	-10,3	-9,8	-8,5
5	-8,9	-7,3	-6,8	-5,5	-4,7	-6,9	-9,6	-9,6	-11,2	-11,2	-9,7	-10,2
6	-9,7	-7,7	-7,7	-5,7	-4,8	-5,8	-7,5	-8,6	-9,8	-10,9	-10,1	-10,7
7	-2,4	-3,8	4,1	15,2	1,2	-7,1	-9,3	8,9	7,6	-11,5	- 1,4	-2,0
8	1,0	3,4	2,2	3,3	1,9	0,4	1,7	1,7	-16,2	-28,4	-21,2	-5,5
9	-0,3	3,0	5,3	-0,8	-0,2	-5,1	-5,6	1,6	-3,8	-21,2	-2,6	-11,2
10	-5,0	-1,4	-5,0	-2,6	0,1	1,3	3,0	-2,3	-6,8	-4,7	-7,2	-33,5
11	-4,0	-2,3	1,8	-1,5	-1,4	0,8	-1,1	-2,0	-3,6	-2,0	-5,0	-8,5
12	2,7	3,9	10,5	9,5	18,6	0,8	7,2	-0,4	4,7	-1,0	3,0	-16,0
13	4,4	6,4	9,0	18,8	15,9	5,1	1,0	1,9	4,3	6,1	4,6	2,9
14	-2,0	-1,2	-0,1	0,1	-2,4	-4,6	-5,9	-5,7	-5,1	-4,3	-4,7	-8,3
15	-4,9	-2,3	0,6	0,9	-1,6	-3,6	-4,5	-3,7	-4,4	-5,1	-5,1	-5,1
16	-6,0	-3,1	-0,7	-0,8	- 1,3	-2,1	-2,2	-1,9	-3,8	-6,1	-7,1	-6,3
17	0,8	2,4	3,4	3,3	1,9	0,5	-0,6	-1,1	-0,4	-0,6	-1,5	-3,3
18	-2,4	-0,7	0,1	-0,9	-2,2	-1,6	-4,3	-7,8	-6,2	-6,2	-5,5	-7,0
19	-6,5	-1,3	0,7	0,1	-1,9	-0,7	-1,7	-1,5	-0,5	-0,8	-0,9	0,7
20	-3,8	-1,0	0,2	0,7	0,5	-1,7	-3,5	-1,8	-3,0	-4,5	-2,9	-6,2
21	-4,2	-2,6	-1,8	-1,7	-2,1	-3,7	-5,4	-6,4	-7,0	-8,7	-8,9	-8,8
22	-9,0	-5,6	-4,8	-3,7	0,6	-2,5	-4,2	-5,7	-6,0	-5,5	-6,5	-6,4
23	-6,6	-3,9	-1,5	-1,5	-2,8	-5,4	-6,9	-7,4	-5,2	-7,2	-7,5	-8,1
24	-5,7	-3,3	-2,0	0,2	-1,0	-3,5	-4,6	-5,8	-7,2	-7,2	-8,1	-9,1
25	-4,0	-2,4	-1,7	-1,7	-2,6	-4,4	-4,5	-3,9	-4,1	-4,0	-4,6	-4,8
26	-5,8	-3,9	-2,5	-3,3	-3,9	-5,4	-6,0	-5,2	-3,7	-4,2	-5,0	-5,8
27	-5,1	-2,1	0,0	-1,8	-4,1	-5,6	-5,7	-5,4	-4,4	-3,7	-5,0	-5,8
28	-6,5	-4,8	-3,8	-3,9	-5,6	-6,6	-6,9	-8,1	-7,8	-6,7	-7,4	-8,1
29	-6,3	-5,5	-6,1	-7,0	-8,8	-9,3	-9,9	-10,3	-9,3	-8,3	-8,2	-9,8
30	-10,4	-8,4	-7,3	-8,0	-9,0	-9,4	-8,5	-7,3	-7,3	-1,2	-6,4	-5,7
31	-5,3	-2,9	-2,1	-2,9	-5,1	-6,5	-6,6	-6,4	-7,1	-5,4	-4,9	-6,2

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	34,3	34,5	36,5	39,2	44,8	48,6	50,6	49,6	46,5	42,8	39,6	38,3
2	31,2	32,3	34,6	39,7	46,3	50,9	51,9	49,1	53,7	42,9	39,5	34,4
3	33,6	33,9	36,9	40,7	45,0	48,1	50,0	48,3	44,4	41,7	38,6	37,6
4	34,6	33,5	35,5	38,7	43,6	47,1	48,0	46,5	45,5	41,9	40,2	40,5
5	34,0	35,5	36,3	39,0	43,5	47,4	49,0	46,3	46,5	44,8	40,7	41,0
6	32,4	32,8	34,3	38,1	42,6	47,9	49,8	48,9	45,0	42,9	40,6	40,1
7	33,4	34,1	35,5	43,6	44,4	50,7	56,0	54,9	54,1	56,0	40,0	38,4
8	32,9	34,4	35,2	38,2	40,4	42,8	46,8	44,5	42,8	40,5	28,5	37,4
9	39,7	38,6	38,1	41,0	43,0	44,7	44,9	44,5	43,5	41,0	41,0	41,0
10	35,2	34,5	35,5	39,2	43,0	45,9	46,2	45,8	43,6	43,0	41,9	41,0
11	34,1	35,6	36,1	39,5	42,9	44,7	44,3	43,4	42,2	41,1	40,5	40,8
12	35,6	35,0	37,0	39,4	42,0	43,5	42,6	41,2	39,1	38,6	39,0	40,5
13	34,0	33,9	36,0	39,6	42,6	44,1	44,7	43,8	41,6	40,0	39,6	39,8
14	34,9	35,0	36,2	38,2	41,5	44,8	46,1	44,7	42,3	40,7	40,4	41,0
15	35,4	35,0	37,5	41,9	46,0	48,7	48,0	46,4	43,1	41,2	40,9	41,6
16	42,1	42,9	38,6	47,6	48,7	48,7	43,1	43,6	43,0	38,7	37,7	41,4
17	35,6	35,5	36,8	38,4	41,2	44,4	47,0	45,6	43,6	41,9	41,1	41,5
18	35,6	35,7	35,6	37,3	41,5	43,3	45,2	44,9	44,3	42,8	41,6	40,8
19	35,7	34,5	35,3	38,0	41,0	47,0	46,6	46,4	45,0	43,7	42,0	41,3
20	37,3	37,9	36,3	37,4	41,8	44,1	48,3	42,7	46,0	42,8	40,4	40,1
21	33,9	33,0	35,0	40,2	44,4	46,5	46,1	46,8	43,3	42,1	40,9	38,7
22	35,6	34,1	35,4	38,5	42,1	46,2	47,6	47,9	45,4	43,0	41,0	37,9
23	35,3	34,9	35,5	38,0	41,4	44,8	46,0	47,3	44,6	42,3	41,0	40,5
24	34,4	33,2	34,6	39,2	43,6	46,7	47,8	47,6	44,8	41,6	40,5	40,8
25	33,0	32,1	34,0	37,5	41,1	44,0	45,4	45,1	43,2	41,1	39,9	41,0
26	40,3	40,9	38,1	40,7	42,7	45,3	48,0	46,0	42,7	41,4	41,6	41,9
27	34,7	35,7	38,2	40,1	43,5	46,4	47,3	46,3	44,0	42,6	41,8	41,2
28	34,8	33,9	35,0	37,1	41,5	44,8	46,8	46,0	43,6	44,0	42,5	42,4
29	34,9	34,3	35,1	38,1	41,9	45,4	47,1	47,0	44,5	42,4	41,3	41,1
30	36,0	34,8	35,9	39,6	43,6	46,0	46,6	46,7	43,4	41,2	40,0	40,0
31												

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-19,9	-25,4	-27,6	-27,4	-24,6	-18,8	-13,1	-10,8	-9,4	-10,6	-10,4	-14,0
2	-20,3	-25,1	-27,3	-25,9	-25,6	-20,3	-16,4	-10,1	-0,3	-10,7	-10,6	-11,6
3	-18,1	-22,9	-24,3	-26,6	-23,9	-21,1	-16,1	-13,6	-14,2	-11,1	-11,9	-11,9
4	-14,6	-18,0	-22,2	-21,6	-19,6	-16,1	-11,2	-8,0	0,2	-0,8	5,9	-4,4
5	-15,4	-18,7	-21,6	-24,2	-23,3	-20,9	-17,9	-17,9	-18,4	-17,8	-17,7	-12,8
6	-13,0	-18,0	-23,0	-24,2	-23,7	-19,8	-15,9	-10,1	-11,6	-7,9	-11,9	-9,2
7	—	—	-70,6	-71,8	-66,5	-39,6	-44,2	-42,5	-29,1	-44,4	-35,1	-35,0
8	-24,3	-28,4	-27,2	-30,5	-29,4	-25,4	-19,0	-21,7	-19,5	-19,4	-17,2	-13,5
9	-29,8	-21,6	-22,9	-24,0	-24,5	-21,6	-20,0	-18,7	-16,7	-13,5	-12,3	-12,1
10	-14,0	-17,7	-20,0	-19,8	-19,4	-17,0	-14,8	-11,0	-10,3	-6,9	-8,8	-10,7
11	-14,9	-14,8	-17,4	-18,0	-15,7	-12,6	-9,4	-8,4	-8,8	-11,0	-11,5	-10,8
12	-13,5	-16,1	-17,1	-15,4	-11,4	-6,5	-4,0	-3,6	-5,2	-6,9	-10,3	-10,6
13	-8,6	-11,7	-13,5	-13,7	-13,1	-9,1	-5,2	-3,6	-4,4	-5,2	-6,5	-6,7
14	-7,8	-9,8	-12,1	-13,1	-12,5	-9,9	-6,6	-4,7	-4,2	-5,6	-6,5	-3,8
15	-4,5	-7,4	-10,4	-11,3	-9,1	-6,4	-1,9	0,4	-1,2	-2,7	-2,9	-5,6
16	-16,2	-26,4	-34,6	-44,7	-36,4	-40,5	-39,8	-28,1	-28,2	-33,8	-26,6	-21,5
17	-9,7	-14,4	-20,4	-23,5	-22,1	-17,4	-11,5	-10,9	-9,8	-8,6	-6,0	-4,6
18	-8,8	-12,0	-15,7	-17,3	-16,5	-14,3	-9,6	-10,3	-6,3	-4,8	-5,9	-6,0
19	-5,1	-7,0	-9,7	-15,0	-16,7	-14,9	-9,2	-4,4	-2,9	-3,3	-3,9	-2,9
20	-14,6	-12,4	-14,1	-16,0	-16,4	-15,4	-14,8	-15,3	-6,8	-14,0	-8,9	-9,2
21	-10,0	-12,9	-15,2	-17,4	-15,8	-10,6	-4,9	-3,7	-7,7	-3,6	-5,2	-1,2
22	-5,0	-6,7	-9,4	-13,1	-13,2	-10,2	-6,8	-6,1	-7,4	-4,5	-3,5	- 2,3
23	-2,3	-5,1	-9,4	-10,8	-8,1	-5,3	-4,4	-2,3	-3,3	-3,3	-2,9	-2,1
24	-2,0	-4,3	-7,0	-6,6	-2,5	-0,3	0,2	0,6	0,3	-2,4	-1,0	-0,9
25	-2,8	-4,9	-10,7	-7,5	-7,0	-6,5	-5,5	-3,6	-2,7	-1,6	-0,4	3,8
26	-7,9	-13,5	-15,1	-12,7	-9,4	-8,6	-6,5	-9,4	-2,8	-1,3	-3,1	0,6
27	-9,6	-14,2	-14,6	-13,1	-12,1	-9,8	-7,5	-4,4	-4,4	-4,0	-3,4	-2,2
28	0,2	-3,4	-5,8	-7,6	-6,6	-5,9	-4,0	-0,5	-0,4	5,5	-3,4	4,5
29	-0,1	-3,0	-7,7	-9,7	-8,4	-4,3	-1,6	0,1	0,4	-0,8	-0,8	1,9
30	0,0	-4,3	-8,2	-8,6	-6,1	-3,6	-1,2	1,7	0,7	0,8	1,1	2,8

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-4,9	-2,4	-1,1	-1,4	-2,4	-5,2	-7,5	-8,6	-9,0	-8,2	-8,3	-7,0
2	-4,6	-2,6	-1,9	-3,0	-2,6	-4,5	-6,4	-8,7	-12,2	-7,8	-8,2	-8,5
3	-6,4	-4,1	-3,5	-2,6	-3,3	-4,2	-6,4	-6,7	-6,5	-8,1	-8,0	-8,0
4	-7,5	-6,0	-4,2	-4,5	-5,5	-6,7	-8,8	-10,0	-13,7	-13,7	-16,7	-11,5
5	-6,9	-5,3	-3,9	-3,3	-3,5	-4,6	-4,9	-4,2	-4,3	-3,7	-4,7	-7,2
6	-7,8	-5,6	-3,3	-2,6	-2,7	-4,0	-5,4	-7,7	-7,0	-8,9	-7,5	-9,0
7	9,2	16,8	22,0	22,7	22,1	8,9	13,0	9,3	5,2	12,9	8,0	5,1
8	-2,5	-1,3	-0,2	1,2	0,6	-1,4	-3,8	-2,3	-3,6	-3,5	-5,0	-5,8
9	0,9	-3,9	-3,9	-3,2	-2,9	-3,9	-4,4	-4,5	-5,7	-7,1	-7,8	-8,1
10	-7,6	-5,6	-4,6	-4,8	-4,8	-5,4	-6,3	-8,0	-8,1	-9,2	-8,8	-8,0
11	-7,6	-7,7	-6,4	-6,2	-7,0	-8,1	-9,3	-9,5	-9,2	-8,4	-8,5	-8,9
12	-7,2	-5,6	-5,4	-6,1	-7,9	-9,8	-10,7	-10,9	-10,1	-9,6	-8,0	-7,9
13	-8,4	-7,3	-5,9	-6,0	-6,4	-8,1	-9,6	-10,4	-10,0	-9,4	-9,4	-9,3
14	-8,8	-8,0	-6,8	-6,0	-6,1	-7,0	-8,0	-9,2	-9,0	-8,3	-7,9	-9,1
15	-9,5	-7,8	-6,6	-6,3	-6,9	-7,3	-8,5	-9,4	-8,8	-8,5	-8,6	-7,5
16	-4,3	1,0	4,3	10,8	7,3	9,4	9,8	-5,1	5,5	7,6	3,9	1,2
17	-5,6	-3,9	-0,6	0,6	0,5	-1,8	-3,6	-3,2	-3,7	-4,5	-6,0	-6,7
18	-6,1	-4,6	-3,3	-2,8	-2,9	-3,9	-5,1	-4,8	-6,4	-7,2	-6,7	-6,9
19	-8,1	-7,4	-6,4	-4,5	-4,0	-3,9	-6,6	-8,5	-9,2	-9,0	-8,7	-9,4
20	-4,3	-5,7	-5,5	-4,8	-4,3	-4,9	-4,8	-4,5	-7,6	-3,7	-6,9	-6,5
21	-7,7	-6,2	-5,2	-4,2	-4,9	-6,7	-9,4	-9,4	-7,4	-8,9	-8,2	-10,9
22	-9,0	-8,4	-7,3	-5,4	-9,8	-6,3	-6,9	-7,0	-5,9	-7,5	-7,9	-9,2
23	-9,7	-8,7	-6,7	-6,0	-6,8	-7,4	-6,9	-7,5	-6,6	-6,8	-7,8	-8,2
24	-9,0	-8,1	-7,2	-7,6	-8,1	-9,1	-8,2	-7,5	-7,2	-5,6	-7,3	-7,7
25	-6,4	-5,7	-8,4	-5,1	-5,7	-5,9	-6,0	-6,3	-6,5	-7,2	-8,1	-9,6
26	-8,4	-2,7	-2,1	-3,6	-5,1	-4,8	-5,0	-3,4	-6,7	-7,4	-6,7	-8,5
27	-5,2	-2,8	-2,7	-3,4	-3,5	-4,1	-4,5	-5,2	-4,9	-4,7	-5,8	-6,6
28	-9,1	-7,5	-6,9	-6,1	-6,5	-6,0	-6,8	-7,9	-7,8	-10,9	-10,0	-10,5
29	-9,0	-7,9	-6,1	-5,1	-5,8	-7,5	-8,2	-8,5	-8,5	-8,3	-8,6	-9,7
30	-9,3	-7,6	-6,0	-5,8	-6,7	-7,0	-8,1	-9,1	-8,7	-9,1	-9,2	-10,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	34,7	33,1	33,2	37,1	43,5	52,7	48,7	46,7	45,4	45,2	40,2	40,5
2	35,9	36,2	37,3	40,3	44,0	47,8	50,9	48,1	47,0	43,1	40,0	36,8
3	34,7	35,4	37,1	40,1	45,9	50,4	52,9	50,1	48,7	39,0	45,4	41,7
4	36,6	36,3	40,2	41,6	44,7	47,5	50,3	46,6	46,6	43,4	41,2	39,8
5	39,9	37,8	37,6	39,2	44,1	47,0	48,7	46,1	46,6	42,7	41,7	40,1
6	37,0	35,9	35,5	37,0	40,0	42,3	43,7	43,6	42,7	42,0	41,0	40,3
7	35,5	34,0	33,8	35,4	39,6	42,5	45,0	45,9	44,3	43,0	41,6	41,0
8	35,2	34,2	34,6	37,8	40,7	44,6	45,9	46,0	44,3	42,8	41,6	40,8
9	36,5	36,5	35,9	38,7	42,1	42,4	44,0	44,8	43,3	42,1	41,0	41,0
10	36,5	34,7	34,4	36,0	40,1	44,0	43,9	44,0	43,0	42,6	40,9	34,9
11	36,6	35,8	35,4	37,2	41,2	43,4	45,8	45,3	44,0	42,1	40,9	40,0
12	36,0	34,3	34,2	35,6	41,4	44,5	44,8	45,4	44,4	41,7	40,6	39,7
13	35,5	34,1	34,0	37,2	42,7	47,1	49,5	48,0	45,1	43,4	41,4	33,5
14	35,9	34,3	34,0	38,3	43,7	47,1	47,2	46,1	43,1	40,0	39,5	40,1
15	36,1	34,1	34,1	37,5	42,3	44,4	45,0	45,1	42,7	41,0	40,9	40,7
16	36,2	34,4	34,6	38,7	43,4	46,9	48,6	47,0	44,7	42,4	41,5	41,4
17	35,4	35,2	35,6	39,5	46,4	49,0	51,3	47,5	46,1	43,3	41,7	40,4
18	35,9	34,8	35,3	38,2	41,0	44,7	45,1	44,6	43,0	41,0	40,4	39,7
19	36,7	35,8	35,4	37,0	38,8	42,0	43,6	43,9	42,9	41,3	40,9	40,6
20	36,9	35,0	35,0	37,5	40,0	43,6	46,5	45,1	44,3	42,0	41,0	41,0
21	35,8	34,8	33,5	35,4	39,7	42,6	44,5	44,7	43,0	41,0	41,0	40,3
22	37,1	35,2	34,3	36,0	40,4	44,9	44,9	45,1	43,0	40,4	39,9	39,5
23	36,7	34,7	33,6	35,1	39,7	47,6	44,3	43,6	43,6	41,9	40,7	39,8
24	36,6	34,9	34,0	35,8	39,8	43,6	45,5	44,8	42,6	41,4	40,4	39,6
25	36,9	33,8	34,0	35,5	40,1	43,3	44,8	43,3	42,2	41,1	40,5	40,1
26	36,4	34,1	34,9	39,4	41,3	43,0	44,7	46,6	45,5	43,9	41,9	40,1
27	37,2	35,5	35,4	37,5	41,1	42,8	47,6	43,6	42,8	40,8	40,0	39,5
28	37,2	38,0	37,6	39,5	41,1	44,3	44,7	43,8	42,0	40,8	39,6	38,7
29	37,1	35,4	35,0	37,3	40,5	42,8	43,1	42,4	41,7	41,0	42,0	41,5
30	36,7	36,0	35,9	37,4	41,1	47,0	44,7	45,9	44,0	41,9	39,4	39,0
31	37,7	36,9	35,9	37,4	41,0	45,0	45,4	44,4	42,8	41,0	40,4	39,8

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,8	2,8	1,7	-1,5	-5,7	-2,1	-12,5	-6,4	-5,5	-4,1	-14,0	-5,6
2	-5,5	-11,4	-12,3	-14,6	-14,9	-11,9	-7,8	-10,8	-10,1	-7,6	-5,0	-2,5
3	0,6	-5,4	-12,5	-12,1	-7,1	-7,5	-10,6	-10,7	-11,2	-21,8	-13,4	-9,4
4	-4,7	-8,8	-14,8	-16,7	-17,1	-15,7	-12,1	-8,5	-9,0	-10,5	-11,1	-11,8
5	-3,5	-8,4	-12,8	-13,2	-12,4	-11,2	-10,5	-7,2	-6,0	-8,5	-5,7	-2,7
6	0,9	-1,6	-4,5	-7,6	-8,0	-6,0	-4,8	-2,7	-0,8	-0,4	0,3	1,7
7	3,8	0,8	-2,6	-4,5	-4,5	-3,9	-0,1	0,6	-0,2	0,6	1,4	2,3
8	4,1	-0,2	-2,4	-4,6	-7,0	-4,2	-2,6	0,9	3,3	3,5	3,2	7,8
9	0,5	0,6	-0,8	-1,3	-2,3	-2,2	2,2	4,2	2,6	4,7	4,2	3,9
10	7,5	4,3	1,7	-1,9	0,0	1,4	3,1	3,1	7,4	7,0	5,6	9,5
11	9,8	7,1	3,1	2,8	2,6	2,0	5,7	7,1	7,1	6,2	7,1	8,4
12	8,1	4,7	2,5	0,1	0,7	0,1	3,0	7,0	7,9	6,8	8,0	9,7
13	8,2	4,9	1,5	0,4	1,1	1,9	5,6	5,0	3,1	1,3	3,7	6,3
14	8,2	5,7	2,2	-0,2	-0,9	1,4	3,8	6,0	7,8	7,1	7,2	10,2
15	9,8	6,2	0,8	-1,9	-0,6	1,3	3,5	7,2	7,3	7,1	8,0	10,9
16	10,3	5,4	1,2	0,7	0,4	3,6	8,4	11,8	10,7	9,7	10,6	11,6
17	11,4	6,8	0,6	-4,5	-2,6	-1,9	-1,9	-0,8	0,0	1,4	3,4	4,6
18	5,8	2,6	0,2	-3,1	-3,6	-1,3	1,4	3,7	4,0	3,9	6,0	7,9
19	9,8	7,2	5,1	4,2	1,2	2,9	5,1	6,9	8,0	7,9	10,0	11,4
20	13,0	9,5	5,5	3,5	2,7	5,1	8,6	10,0	10,8	10,1	10,9	10,5
21	11,7	7,1	4,5	0,6	-1,8	-0,3	4,2	7,2	8,6	7,0	9,3	7,8
22	12,4	10,4	7,0	4,4	4,6	6,6	6,5	8,0	6,9	6,2	7,7	8,7
23	14,2	11,4	7,5	3,4	0,7	2,1	3,1	8,3	8,4	7,9	8,6	9,9
24	13,0	10,4	7,1	4,4	3,9	4,9	8,9	9,1	8,2	9,2	10,7	12,0
25	13,6	10,2	8,0	6,8	5,0	6,7	8,3	10,1	10,9	11,8	12,6	13,4
26	10,7	7,3	4,1	1,6	0,2	4,5	7,2	9,1	5,9	5,0	6,7	10,5
27	11,8	12,0	9,3	6,9	6,3	5,3	10,4	-0,4	0,1	5,4	7,9	8,5
28	9,1	7,5	2,6	2,0	2,0	2,8	1,0	1,2	3,5	2,7	4,9	7,1
29	9,1	8,2	5,5	2,9	2,8	3,0	4,1	7,0	7,3	4,3	3,1	7,7
30	6,2	3,6	2,1	-1,8	-5,7	-2,0	-3,8	-2,0	-2,6	-5,4	-2,0	-1,1
31	9,9	7,0	1,3	-1,5	-4,1	-0,4	0,8	5,3	1,7	-0,3	4,5	6,6

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-12,5	-11,2	-11,0	-9,6	-7,4	-7,8	-3,3	-6,2	-6,4	-6,3	-2,1	-6,2
2	-7,2	-4,4	-4,2	-3,1	-3,1	-4,2	-5,7	-3,8	-3,8	-5,2	-7,1	-8,6
3	-8,8	-7,4	-4,2	-4,6	-6,9	-6,4	-4,5	-2,7	-1,8	3,0	-1,3	-4,1
4	-7,3	-5,7	-2,6	-1,8	-1,6	-12,0	-2,4	-4,4	-4,0	-3,2	-2,5	-2,3
5	-7,5	-7,3	-3,4	-3,1	-3,0	-2,9	-2,5	-3,1	-3,2	-2,3	-4,2	-6,0
6	-7,7	-6,8	-5,8	-4,7	-4,6	-5,2	-5,7	-6,6	-7,2	-7,3	-7,9	-8,4
7	-10,0	-8,9	-7,9	-7,0	-7,0	-6,8	-8,0	-8,1	-7,8	-8,0	-8,3	-8,6
8	-10,2	-8,8	-7,8	-6,7	-5,3	-6,2	-6,8	-8,3	-9,2	-9,3	-9,8	-11,4
9	-8,4	-8,4	-8,0	-7,9	-7,1	-7,4	-9,6	-10,3	-9,4	-9,8	-10,0	-9,6
10	-11,2	-9,8	-8,8	-7,6	-8,2	-8,7	-8,8	-8,6	-10,1	-9,7	-9,7	-12,1
11	-11,6	-10,9	-9,2	-9,3	-9,3	-9,0	-10,2	-10,7	-10,9	-10,5	-10,8	-11,4
12	-11,5	-10,2	-9,1	-8,2	-8,4	-8,1	-9,6	-11,5	-12,2	-10,9	-11,6	-12,5
13	-11,7	-10,1	-9,2	-8,7	-8,9	-8,7	-10,2	-9,3	-8,2	-7,2	-8,7	-10,6
14	-11,8	-10,6	-9,2	-8,4	-8,4	-8,6	-9,4	-10,1	-11,1	-10,9	-11,4	-12,6
15	-12,2	-10,7	-8,4	-7,4	-7,7	-8,7	-9,6	-10,6	-11,1	-11,1	-11,6	-12,8
16	-12,4	-10,3	-8,7	-8,5	-8,3	-9,4	-11,2	-12,7	-12,2	-11,9	-12,3	-13,0
17	-13,6	-10,8	-8,7	-6,0	-6,5	-6,4	-5,4	-5,6	-6,4	-6,7	-8,1	-9,0
18	-9,9	-8,9	-8,2	-6,8	-6,4	-6,4	-7,6	-8,5	-8,6	-8,3	-9,5	-10,6
19	-11,9	-10,5	-9,9	-9,5	-8,2	-8,4	-9,8	-10,2	-10,6	-10,7	-11,7	-12,2
20	-13,1	-11,2	-9,6	-8,8	-9,0	-10,2	-11,2	-11,5	-11,3	-11,5	-12,3	-12,1
21	-12,9	-10,9	-9,6	-8,0	-6,4	-7,6	-8,8	-10,0	-10,4	-9,9	-11,2	-10,4
22	-13,0	-12,2	-10,7	-9,3	-9,5	-9,6	-9,9	-10,0	-9,5	-9,5	-10,4	-11,3
23	-13,6	-12,6	-11,1	-9,2	-7,6	-7,2	-8,0	-11,0	-9,9	-9,8	-9,4	-11,2
24	-13,1	-12,0	-10,9	-9,5	-9,1	-9,2	-9,5	-10,8	-10,2	-10,9	-11,3	-12,6
25	-13,8	-12,2	-11,1	-10,6	-10,1	-10,6	-10,9	-11,5	-12,1	-12,6	-13,2	-13,4
26	-13,9	-11,1	-9,8	-9,1	-8,7	-10,5	-11,0	-11,3	-9,7	-9,2	-10,2	-13,2
27	-12,9	-13,5	-12,6	-11,6	-11,1	-10,6	-12,1	-6,9	-6,7	-9,4	-9,1	-9,6
28	-12,5	-11,4	-9,2	-9,0	-9,0	-8,8	-7,8	-7,9	-8,8	-8,6	-9,6	-10,7
29	-11,9	-11,5	-10,2	-9,2	-8,9	-8,9	-9,1	-10,3	-10,6	-8,7	-8,1	-10,3
30	-10,3	-8,9	-8,2	-6,3	-4,2	-5,4	-4,1	-4,0	-3,9	-2,5	-4,7	-5,1
31	-10,7	-9,8	-7,4	-6,5	-4,9	-6,0	-5,9	-7,7	-5,9	-5,0	-7,4	-8,6

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,3	34,5	35,3	37,1	40,1	43,5	43,7	44,0	42,0	40,7	41,0	39,6
2	37,0	36,6	34,7	36,5	39,6	43,6	43,4	44,1	44,6	42,6	39,8	41,1
3	37,1	36,4	36,3	36,6	39,7	42,6	43,1	43,4	42,1	40,9	40,3	39,6
4	36,5	35,9	36,0	37,1	40,3	43,4	44,3	43,7	42,4	41,3	40,5	39,6
5	37,8	36,8	36,3	39,0	40,7	43,5	43,0	44,8	42,4	39,9	36,7	39,6
6	37,2	36,5	36,4	37,1	39,2	41,0	44,9	45,0	42,8	41,5	37,1	39,0
7	37,3	36,3	35,0	36,7	38,9	40,6	43,7	44,0	42,7	41,4	39,4	39,6
8	37,7	36,3	35,9	36,7	39,7	42,3	43,6	42,5	40,8	40,2	39,6	39,0
9	38,1	37,0	35,1	35,9	40,8	43,5	43,3	45,1	43,8	41,3	40,4	39,4
10	36,7	35,4	36,9	40,1	42,1	44,1	44,1	44,5	43,9	41,7	40,1	39,4
11	36,8	35,1	33,3	34,4	37,3	41,1	43,0	43,1	42,8	41,0	39,9	40,0
12	36,6	36,1	36,3	36,0	39,1	42,5	42,0	[illegible]	41,4	40,4	39,6	39,0
13	36,9	35,8	34,6	35,6	39,2	43,1	43,5	42,7	41,7	40,7	39,8	38,9
14	37,6	36,3	35,7	36,7	39,4	42,5	44,0	42,4	41,9	40,4	40,0	39,0
15	37,4	36,8	37,2	38,0	40,5	44,0	44,3	44,0	43,7	42,1	40,8	39,9
16	38,0	37,4	37,2	38,1	41,0	43,9	43,8	44,0	41,6	40,8	39,7	38,4
17	36,5	35,9	36,3	37,0	39,0	41,5	42,4	42,0	41,6	40,6	39,9	40,1
18	36,8	36,1	36,9	38,7	41,7	40,4	41,7	43,3	43,6	39,7	39,5	39,1
19	37,4	36,5	36,3	38,0	38,6	40,6	41,2	40,6	40,5	40,1	40,2	40,2
20	37,0	37,1	36,0	37,4	39,5	41,0	41,9	41,0	40,3	39,8	39,5	39,0
21	37,2	36,9	36,6	37,5	39,4	41,4	42,0	41,5	40,4	39,6	39,0	38,7
22	37,0	37,1	37,1	38,3	40,6	42,1	42,5	42,0	40,8	40,5	39,6	38,7
23	37,0	37,1	38,0	37,9	39,1	41,7	42,1	41,1	44,0	43,9	41,2	42,0
24	37,1	37,0	38,1	39,0	39,6	43,0	41,7	40,4	40,9	40,4	40,4	39,0
25	37,8	37,9	38,5	36,7	38,4	40,0	42,0	41,7	40,2	41,0	39,6	40,0
26	37,6	38,0	37,0	37,9	39,2	42,5	42,4	42,2	33,2	42,3	39,6	38,7
27	38,5	37,5	37,3	36,9	38,0	41,5	41,1	42,1	42,0	39,5	38,8	38,0
28	37,5	37,0	37,7	39,2	40,0	42,9	43,0	41,4	41,1	39,6	36,8	38,0
29	38,4	37,0	36,0	36,0	37,4	39,5	42,3	41,3	40,6	40,0	39,5	37,4
30	38,1	36,8	37,4	38,4	39,0	42,0	40,7	43,2	40,7	39,4	40,3	37,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,4	8,5	7,7	4,5	4,4	6,1	7,6	8,6	9,1	10,2	11,0	12,7
2	13,9	9,7	9,2	7,6	2,5	4,4	4,2	2,8	6,7	−6,0	5,7	0,8
3	9,8	6,7	3,6	1,4	1,7	2,4	4,3	7,9	6,6	6,6	7,7	9,9
4	12,9	9,9	6,9	4,4	3,8	5,6	8,2	11,3	10,7	11,1	11,9	13,8
5	7,2	6,2	2,5	5,2	3,5	2,5	4,0	7,2	5,6	7,3	9,1	8,4
6	12,9	11,7	8,0	6,9	3,9	5,1	9,0	9,9	9,7	8,1	9,9	13,4
7	14,0	13,4	10,4	8,3	6,5	6,3	9,6	12,0	11,4	12,1	16,6	17,4
8	15,0	14,8	12,1	7,7	7,2	7,9	10,9	12,4	12,4	13,9	15,5	16,4
9	20,4	18,1	12,0	7,1	4,4	3,5	6,9	10,0	8,5	8,0	12,7	15,7
10	17,1	15,9	13,1	10,0	6,3	7,3	9,4	12,5	13,5	14,8	17,4	18,3
11	18,9	17,2	15,2	13,7	11,8	11,4	12,0	13,8	14,1	15,8	18,3	17,1
12	18,1	16,3	13,5	12,1	11,1	12,1	13,5	14,6	15,0	15,9	17,9	18,2
13	20,1	18,1	14,2	10,7	8,2	10,7	12,0	12,2	13,4	14,4	15,7	17,0
14	19,4	17,8	14,0	11,2	11,3	12,8	13,7	14,1	16,0	15,9	15,1	16,9
15	19,0	19,3	15,9	14,3	10,3	11,2	10,6	10,0	10,7	10,0	9,5	10,0
16	21,5	18,4	14,4	11,8	7,0	7,6	7,7	7,8	5,6	5,7	5,5	11,3
17	15,6	15,0	13,9	12,6	10,5	11,2	12,7	12,6	13,3	12,5	14,2	14,6
18	19,1	14,5	16,0	11,8	11,9	14,5	13,0	13,7	7,5	12,3	15,1	17,2
19	19,8	19,6	17,2	15,1	13,2	14,6	15,6	17,4	18,8	20,2	19,7	20,4
20	21,0	20,0	15,9	13,5	11,6	11,0	12,1	14,6	15,4	16,2	17,0	18,1
21	19,3	19,4	17,1	15,1	12,7	13,2	13,7	15,2	15,9	17,0	17,7	19,0
22	20,5	20,6	18,3	15,9	13,4	14,4	16,1	16,5	17,8	18,3	19,4	20,2
23	24,6	22,7	20,9	18,0	15,8	16,1	11,6	13,2	15,6	13,0	6,6	10,2
24	15,4	14,1	12,9	9,7	7,3	9,1	12,3	14,3	14,8	14,3	12,7	14,2
25	17,9	17,5	17,4	15,7	14,9	13,9	14,8	12,8	10,6	10,8	11,8	13,5
26	20,0	20,1	17,5	17,3	14,7	12,7	9,4	10,0	7,4	6,1	13,2	14,2
27	19,0	16,3	15,8	13,2	10,3	9,8	10,2	11,0	11,7	8,0	12,0	16,0
28	17,5	16,2	11,9	7,8	8,9	8,5	8,7	8,8	9,8	9,5	10,2	11,1
29	18,4	19,3	16,4	13,7	13,0	12,5	13,3	9,8	9,1	8,0	10,4	8,1
30	19,0	17,1	14,5	13,3	13,6	13,2	7,6	7,8	8,9	5,9	6,1	11,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,2	-10,4	-10,0	-8,6	-8,4	-8,8	-9,1	-9,1	-9,3	-9,8	-10,7	-11,6
2	-12,1	10,6	-10,6	-10,1	-7,6	-7,6	-7,0	-5,7	-7,5	-1,3	-7,5	-4,5
3	-10,2	-9,1	-7,2	-6,5	-6,0	-5,9	-6,2	-7,5	-7,0	-7,4	-8,6	-9,5
4	-10,9	-9,7	-8,6	-7,6	-7,2	-7,9	-9,1	-10,1	-10,0	-10,4	-10,5	-11,6
5	-9,0	-8,6	-6,7	-8,4	-7,1	-6,7	-7,0	-7,5	-7,3	-7,9	-8,0	-8,8
6	-11,2	-10,8	-9,0	-8,3	-7,2	-7,6	-9,0	-9,1	-9,2	-8,2	-9,2	-11,0
7	-11,8	-11,6	-9,9	-9,0	-8,4	-8,3	-9,4	-10,5	-10,1	-10,7	-12,5	-13,3
8	-12,5	-12,0	-11,1	-8,5	-9,0	-9,0	-10,2	-10,7	-10,6	-11,4	-12,3	-12,8
9	-15,1	-13,7	-11,0	-9,0	-7,8	-6,8	-8,2	-9,2	-8,7	-8,3	-10,6	-12,5
10	-13,0	-12,5	-11,2	-10,2	-8,1	-8,1	-9,0	-10,1	-10,7	-11,4	-12,7	-13,5
11	-13,9	-12,9	-13,0	-12,5	-11,8	-11,1	-10,7	-11,1	-11,5	-12,1	-13,7	-13,0
12	-14,0	-12,8	-12,0	-11,4	-11,1	-11,1	-11,4	-11,9	-12,3	-12,4	-13,1	-13,8
13	-14,9	-13,7	-12,2	-10,7	-9,5	-10,3	-10,9	-10,8	-11,3	-11,9	-12,7	-13,3
14	-14,6	-13,6	-11,8	-10,7	-10,8	-11,4	-11,5	-11,4	-12,3	-12,3	-11,9	-13,0
15	-14,6	-14,5	-12,8	-11,5	-9,9	-9,8	-9,5	-9,0	-9,0	-9,0	-8,9	-9,3
16	-15,2	-13,7	-11,9	-10,5	-8,1	-8,5	-8,7	-8,2	-7,5	-7,4	-7,4	-10,0
17	-12,6	-12,6	-12,3	-11,6	-10,4	-10,6	-11,3	-10,9	-11,0	-10,7	-11,8	-11,6
18	-14,8	-12,9	-13,0	-11,6	-11,3	-12,5	-12,0	-11,8	-8,6	-10,8	-12,3	-13,4
19	-15,2	-15,3	-14,2	-13,4	-12,2	-12,4	-12,6	-13,4	-14,1	-15,0	-14,9	-15,1
20	-15,7	-14,9	-13,2	-12,1	-11,2	-10,5	-10,8	-11,7	-12,2	-12,7	-13,0	-13,9
21	-14,5	-14,7	-13,7	-12,6	-11,7	-11,4	-11,5	-11,8	-12,3	-12,9	-13,6	-14,3
22	-15,5	-15,0	-14,3	-12,1	-11,6	-11,8	-12,2	-12,5	-13,3	-13,5	-14,4	-14,6
23	-17,1	-16,0	-15,4	-14,0	-13,0	-12,9	-10,3	-11,1	-12,1	-10,8	-7,2	-9,2
24	-12,2	-12,1	-11,8	-10,0	-8,7	-9,1	-10,6	-11,8	-12,2	-11,7	-11,1	-11,9
25	-14,0	-13,8	-13,6	-12,6	-12,7	-12,0	-12,3	-11,1	10 ,2	-10,0	-10,6	-11,4
26	-15,0	-15,0	-14,0	-13,7	-12,3	-11,1	-9,0	-9,1	-8,5	-7,6	-11,2	-11,9
27	-14,6	-13,5	-13,2	-12,2	-10,8	-10,4	-10,8	-10,3	-10,5	-8,7	-10,8	-12,9
28	-13,7	-13,5	-11,7	-9,2	-9,2	-9,1	-8,8	-8,8	-9,1	-9,5	-9,9	-10,2
29	-14,4	-15,0	-13,7	-12,5	-11,8	-11,5	-11,4	-9,3	-8,7	-8,3	-9,5	-8,7
30	-14,3	-13,9	-13,2	-12,2	-12,1	-11,9	-8,8	-8,4	-8,6	-7,6	-7,4	-10,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,6	36,4	36,8	36,3	37,6	39,4	41,0	42,0	40,8	40,0	39,5	38,8
2	37,2	37,3	36,8	36,3	37,0	38,4	40,7	40,7	40,1	39,7	39,2	37,7
3	37,8	36,5	36,3	37,3	38,9	40,5	42,0	41,7	40,4	40,0	40,6	38,5
4	37,3	37,0	36,5	37,6	39,1	40,4	41,7	40,8	40,1	39,8	39,2	38,4
5	37,3	37,8	37,5	39,2	40,2	41,5	42,0	42,0	41,1	39,7	38,8	38,7
6	37,1	37,0	36,4	37,7	39,5	40,4	41,7	41,1	40,1	39,6	38,9	38,3
7	37,0	36,8	36,8	37,8	39,0	41,0	41,4	40,8	40,4	40,0	39,0	38,6
8	36,7	36,4	36,3	38,0	40,1	41,3	41,7	40,7	40,0	39,8	39,4	38,8
9	36,9	36,3	35,8	37,3	39,0	41,1	42,4	41,5	42,0	39,8	41,5	39,7
10	36,2	36,9	37,6	38,0	41,7	41,9	42,7	45,5	49,1	44,9	42,4	41,8
11	43,1	39,1	39,3	43,5	42,7	44,3	44,6	40,1	35,1	36,3	36,0	35,3
12	36,6	36,1	36,4	37,8	39,1	39,6	40,4	39,6	39,2	39,0	38,8	37,8
13	36,9	36,4	36,0	38,0	39,5	40,6	40,2	39,8	39,4	39,0	38,5	38,0
14	37,0	36,3	35,7	36,6	38,7	40,0	40,5	40,4	39,6	39,1	38,7	38,0
15	36,6	36,4	36,2	36,7	38,6	40,0	40,4	40,3	39,9	39,7	39,0	38,4
16	38,2	38,0	37,1	37,0	37,1	40,6	41,4	41,1	41,4	39,9	38,3	38,6
17	37,5	36,9	35,8	37,6	38,8	38,7	39,8	39,7	38,9	37,9	37,3	37,2
18	36,3	37,5	37,1	39,9	39,6	41,0	40,7	40,6	37,6	38,6	38,5	38,1
19	36,5	36,8	37,0	39,7	41,2	41,7	41,7	41,8	40,1	39,4	40,0	32,6
20	37,3	37,8	38,7	40,8	42,2	43,2	41,5	40,5	39,0	38,0	38,1	38,0
21	37,9	38,0	38,0	39,1	39,9	40,7	41,3	41,0	38,0	36,7	39,1	38,7
22	37,8	39,0	39,7	40,7	41,4	41,8	44,0	41,1	40,1	38,6	36,9	38,3
23	38,5	38,0	37,6	39,7	40,4	39,8	41,5	41,5	39,9	38,6	38,8	36,4
24	37,9	38,0	38,1	38,8	38,9	40,4	41,0	40,1	39,7	36,2	39,2	38,9
25	38,1	37,3	37,7	38,5	40,6	42,0	41,0	41,1	40,8	39,5	39,2	38,5
26	38,0	39,0	39,7	38,0	39,1	41,0	41,5	41,4	40,1	33,4	39,3	37,3
27	38,0	38,1	37,5	37,5	39,3	40,3	40,3	40,4	40,7	39,9	36,9	36,7
28	37,7	37,0	36,7	37,2	38,1	39,8	41,0	40,0	38,7	38,7	38,1	38,8
29	37,7	37,4	37,6	37,9	38,5	38,7	39,0	38,2	38,1	39,2	39,2	38,6
30	36,9	36,9	37,5	38,6	39,4	40,6	40,2	38,4	38,3	39,3	38,4	38,2
31	37,0	37,1	38,0	38,5	39,6	40,6	39,7	39,3	39,7	40,1	39,7	39,7

Intensität.

	Morgens.								Abends.			
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	17,4	16,4	15,1	12,3	12,2	9,7	12,5	12,8	13,4	14,0	14,8	15,3
2	17,3	18,7	17,5	16,6	14,4	14,6	15,6	13,2	14,9	14,2	14,1	14,6
3	19,5	19,5	18,6	15,6	13,4	14,4	17,3	17,6	17,3	16,9	17,5	18,1
4	20,1	18,9	16,2	14,3	14,7	14,1	15,7	16,8	17,3	17,9	18,8	19,6
5	19,5	20,3	19,5	15,8	13,3	13,5	14,0	16,1	17,4	16,9	18,3	18,8
6	18,4	18,1	17,6	16,2	15,5	14,3	15,9	16,6	17,0	16,7	17,0	17,8
7	20,5	19,0	17,3	15,2	15,4	15,2	16,6	17,3	17,4	18,2	19,3	19,9
8	20,1	18,7	16,0	15,2	16,5	16,4	16,2	17,3	18,5	18,2	18,4	19,9
9	19,8	18,9	17,4	15,2	17,1	17,8	20,4	20,0	19,4	10,9	11,8	17,4
10	22,3	24,0	20,8	17,5	19,1	19,1	23,2	19,0	-1,0	0,1	4,2	4,3
11	7,3	2,5	0,6	-1,2	-4,6	-3,1	-4,7	-7,8	-3,5	-2,2	-0,1	3,6
12	13,1	11,6	10,1	8,2	7,5	9,5	10,4	10,5	9,9	11,3	12,7	13,6
13	15,2	13,7	12,1	10,0	9,9	11,3	12,7	13,1	13,5	13,8	14,6	15,4
14	17,9	16,7	15,2	13,0	13,2	13,7	15,8	16,5	17,1	17,3	17,7	18,5
15	19,8	18,8	16,4	14,5	13,8	14,6	15,3	17,3	18,4	19,1	19,1	20,0
16	6,9	10,8	13,8	15,7	13,2	17,7	17,5	14,4	12,9	12,1	14,6	22,3
17	13,0	13,0	12,8	14,5	13,8	11,9	13,0	13,0	12,9	12,0	12,6	12,6
18	15,6	15,2	14,9	13,1	14,4	15,9	16,0	15,3	15,9	18,0	18,6	16,6
19	17,7	19,3	19,3	18,8	18,4	19,4	19,9	21,2	21,0	22,2	19,4	18,8
20	20,7	28,5	14,4	14,2	13,9	14,7	20,6	19,6	19,5	19,0	19,9	21,4
21	21,8	22,1	20,0	19,2	18,3	19,7	19,0	19,7	18,4	16,9	18,3	19,8
22	23,2	22,5	19,7	17,1	19,7	21,8	21,8	19,2	20,3	18,9	19,9	21,3
23	24,4	22,8	21,4	20,4	18,5	22,7	22,5	21,6	21,4	22,4	20,5	14,6
24	25,1	24,8	24,0	23,7	24,1	25,4	22,5	22,1	20,9	17,9	23,2	24,4
25	25,3	24,6	23,1	20,6	16,3	19,9	17,9	21,7	19,2	20,6	21,5	22,5
26	22,0	17,7	18,1	14,4	14,0	12,3	13,9	14,6	11,4	9,2	17,4	19,7
27	23,6	24,7	23,9	20,1	20,0	19,9	17,6	17,6	17,6	18,0	19,6	19,7
28	23,3	23,0	21,8	21,0	20,9	21,0	21,5	22,8	21,3	20,6	21,7	21,3
29	26,3	25,7	24,3	22,3	22,3	23,0	24,1	25,0	24,5	23,7	25,0	25,8
30	27,1	25,8	24,1	24,1	23,5	24,9	25,1	24,3	23,6	21,7	22,0	23,8
31	24,9	23,7	22,9	21,3	21,7	21,4	20,1	21,0	20,9	18,6	22,0	22,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-13,5	-13,1	-12,8	-11,2	-11,6	-10,3	-11,0	-10,9	-11,7	-11,6	-12,3	-12,7
2	-13,6	-14,3	-13,9	-13,6	-12,6	-12,7	-13,2	-11,7	-12,2	-11,8	-11,8	-12,1
3	-14,5	-14,6	-14,4	-13,0	-12,0	-12,4	-13,5	-13,6	-13,4	-13,1	-13,5	-14,0
4	-15,2	-14,7	-13,1	-12,5	-12,5	-12,3	-12,8	-13,3	-13,4	-13,6	-14,2	-14,8
5	-14,9	-15,7	-15,2	-13,1	-11,7	-11,6	-11,9	-12,7	-13,0	-13,2	-14,0	-14,4
6	-14,4	-14,3	-14,1	-13,0	-12,2	-11,9	-12,0	-12,2	-12,7	-12,6	-13,0	-13,3
7	-15,3	-14,7	-13,6	-12,4	-12,3	-12,3	-12,8	-12,8	-13,1	-13,4	-14,0	-14,4
8	-15,0	-14,1	-13,0	-12,5	-12,9	-12,8	-12,3	-12,8	-13,4	-13,6	-14,2	-14,5
9	-14,5	-14,3	-13,6	-12,4	-13,1	-13,2	-14,3	-14,3	-13,5	-9,7	-9,6	-13,0
10	-15,8	-16,9	-15,5	-14,0	-14,9	-14,7	-16,4	-13,5	-3,2	-3,9	-5,9	-4,3
11	-8,5	-6,5	-6,4	-4,4	-2,3	-2,4	-0,7	1,3	0,1	-0,6	-3,0	-5,1
12	-11,0	-10,0	-9,8	-8,6	-8,3	-8,6	-9,0	-9,0	-9,1	-9,6	-10,3	-10,8
13	-12,0	-11,3	-10,8	-9,9	-9,6	-10,1	-10,4	-11,0	-11,2	-11,1	-11,6	-12,1
14	-13,0	-12,9	-12,4	-11,8	-11,3	-11,6	-12,5	-12,9	-12,9	-13,1	-13,3	-13,8
15	-14,2	-14,2	-13,0	-12,1	-11,9	-12,0	-12,0	-13,0	-13,4	-13,7	-13,7	-14,5
16	-7,9	-8,8	-10,9	-11,9	-11,1	-12,7	-12,5	-11,2	-10,4	-9,9	-11,1	-14,7
17	-10,5	-10,7	-10,9	-11,6	-11,0	-10,5	-10,4	-11,3	-10,1	-9,6	-9,9	-9,8
18	-11,8	-11,8	-11,6	-10,6	-12,0	-11,7	-11,6	-11,2	-11,5	-12,2	-12,9	-11,9
19	-12,0	-13,6	-13,6	-13,2	-12,3	-13,0	-13,0	-13,6	-13,9	-14,5	-13,0	-13,1
20	-13,7	-12,9	-10,8	-10,1	-9,9	-10,0	-12,9	-12,6	-12,4	-12,4	-12,6	-13,4
21	-14,0	-14,3	-13,1	-13,0	-12,5	-12,8	-12,4	-12,1	-11,5	-10,8	-11,8	-12,6
22	-15,6	-14,1	-12,7	-11,4	-12,3	-13,5	-13,2	-12,0	-12,5	-12,0	-13,1	-13,5
23	-15,0	-14,5	-13,7	-13,1	-12,4	-14,1	-13,9	-13,4	-13,2	-13,6	-12,7	-10,3
24	-15,0	-15,0	-14,4	-14,2	-14,3	-15,0	-13,8	-13,3	-12,8	-11,3	-13,9	-14,5
25	-14,9	-14,6	-14,8	-13,0	-10,7	-12,1	-11,3	-12,9	-11,9	-12,7	-13,2	-13,6
26	-13,9	-11,5	-11,6	-10,0	-9,7	-8,5	-8,6	-8,9	-7,1	-6,6	-10,4	-11,7
27	-14,2	-14,4	-14,4	-12,4	-12,8	-12,4	-11,0	-10,8	-10,6	-10,5	-11,6	-11,8
28	-13,3	-13,8	-13,1	-12,5	-12,4	-12,8	-12,6	-13,1	-12,1	-12,2	-12,7	-12,8
29	-15,1	-15,0	-14,2	-13,0	-13,1	-13,4	-13,9	-14,2	-14,0	-13,5	-14,3	-14,6
30	-15,7	-15,3	-14,3	-14,0	-13,8	-14,1	-14,4	-13,6	-13,4	-13,3	-13,2	-13,8
31	-15,1	-14,4	-13,0	-12,8	-13,0	-12,7	-12,2	-12,8	-12,7	-11,5	-13,4	-13,4

Declination.

	Morgens.						Abends					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,0	37,4	38,6	38,9	39,2	40,0	40,0	39,5	38,9	40,1	39,2	38,7
2	37,0	37,0	38,3	39,7	40,3	40,7	40,6	39,7	39,4	40,0	39,5	39,3
3	37,5	38,3	38,9	39,9	41,4	41,9	40,9	39,0	38,4	39,0	39,1	38,6
4	37,0	37,5	38,3	40,3	41,4	44,7	43,3	41,4	38,3	39,7	40,6	39,9
5	36,2	36,7	37,0	38,6	40,8	43,3	42,8	41,4	38,7	38,6	38,6	38,4
6	36,8	36,3	36,1	37,0	38,6	40,4	41,3	40,4	38,8	39,5	39,0	41,1
7	36,9	37,1	38,3	38,4	40,8	41,6	41,4	40,4	38,1	38,1	38,5	38,7
8	37,8	37,7	39,0	39,5	42,0	41,3	42,4	41,7	39,7	39,0	39,7	38,5
9	37,3	37,2	38,0	39,0	39,8	42,4	42,0	40,9	38,6	38,6	38,4	38,4
10	37,0	37,0	36,2	36,9	39,0	41,4	42,0	40,7	39,4	38,4	38,9	38,7
11	36,9	36,9	37,2	39,9	42,1	43,3	41,9	40,0	38,7	37,9	38,3	38,6
12	36,6	36,9	35,8	37,8	39,5	42,6	42,6	41,8	40,3	39,4	40,2	41,2
13	37,1	36,8	38,2	39,6	40,0	40,9	40,9	40,4	35,9	39,0	37,5	37,4
14	36,1	37,9	39,5	39,8	40,0	41,2	40,5	41,3	40,5	37,4	39,0	38,5
15	36,6	37,0	38,7	40,0	43,0	44,0	41,7	40,5	39,5	37,9	37,9	37,1
16	37,0	36,4	37,4	38,6	40,5	41,8	41,5	40,2	38,6	37,7	38,4	38,4
17	36,4	36,0	36,0	38,4	40,1	41,5	41,9	41,5	39,0	38,2	38,6	38,1
18	36,1	34,9	34,8	36,5	38,7	40,9	41,1	41,1	40,6	39,0	38,8	39,0
19	37,5	37,1	37,7	39,7	40,8	43,0	43,0	43,4	41,4	39,0	39,6	39,2
20	36,3	36,0	35,8	37,2	38,1	41,1	42,4	38,6	40,3	39,6	40,9	40,1
21	37,0	37,5	38,1	40,9	40,0	41,9	42,7	42,6	41,2	39,2	37,6	36,7
22	36,4	36,0	37,0	37,4	40,0	42,0	43,4	41,0	40,1	39,7	35,9	40,0
23	35,0	34,6	33,4	37,4	37,0	37,8	40,4	40,1	41,6	41,8	34,0	39,0
24	36,7	36,7	35,0	36,2	42,1	44,7	51,0	47,1	46,5	39,9	36,2	39,9
25	37,9	36,7	38,2	40,0	43,4	45,3	43,6	44,7	43,2	38,9	38,1	31,5
26	42,0	36,2	40,9	38,8	40,5	39,5	45,5	41,5	33,6	39,2	41,5	40,3
27	48,8	41,7	41,3	39,4	44,7	42,0	38,0	40,0	35,8	36,6	33,8	28,0
28	36,0	34,3	33,1	34,1	38,2	40,2	41,2	40,7	38,6	39,4	37,5	37,8
29	35,7	34,9	33,3	34,1	37,1	39,4	40,6	40,7	39,5	39,0	37,7	36,6
30	35,7	35,6	34,8	37,5	41,0	42,6	46,6	40,6	40,0	38,6	38,0	37,2
31	36,0	35,0	33,9	34,7	38,5	41,1	42,9	42,5	41,4	39,5	38,4	30,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,1	22,4	21,5	20,2	19,3	19,9	21,0	21,6	21,0	19,9	22,7	24,4
2	27,5	26,3	22,3	20,9	20,1	20,7	21,2	24,4	25,0	26,0	26,2	25,6
3	21,5	20,7	19,2	18,1	18,7	20,1	21,1	22,9	23,7	23,0	23,8	23,8
4	25,4	22,8	23,8	21,2	20,2	21,3	23,2	24,2	23,2	23,0	20,9	20,7
5	22,4	20,0	17,3	14,1	13,2	15,6	18,0	21,6	22,4	21,8	22,8	23,2
6	27,2	26,8	25,2	23,7	23,5	22,0	33,0	34,0	29,9	31,5	31,3	36,5
7	19,4	19,4	18,6	18,1	18,3	19,9	21,4	22,7	23,0	22,0	21,0	21,9
8	22,0	21,8	20,7	21,0	22,0	21,8	24,2	25,3	24,4	23,6	22,8	23,0
9	25,2	25,5	21,6	19,5	19,3	24,8	27,6	23,7	21,4	21,1	22,3	23,1
10	26,5	25,4	23,1	19,6	19,0	20,6	22,0	21,4	22,7	22,2	21,9	22,6
11	26,7	24,2	20,3	18,5	16,5	15,7	17,4	19,4	20,6	22,4	22,8	22,3
12	24,9	24,0	25,0	23,5	20,9	19,1	19,1	20,2	21,9	23,0	21,7	20,2
13	25,2	25,6	24,1	22,7	22,5	24,2	24,8	20,2	22,6	19,4	22,6	22,8
14	26,0	25,1	22,7	19,6	19,2	21,3	22,9	25,2	25,4	23,0	25,0	21,3
15	24,7	23,9	22,1	21,4	21,7	21,5	25,1	27,5	27,4	24,1	20,5	22,5
16	26,9	25,8	23,5	21,6	21,4	25,0	28,1	29,0	28,0	27,5	26,7	26,2
17	25,4	23,2	20,2	17,8	18,0	20,4	23,9	25,3	24,9	25,7	24,5	25,9
18	25,5	23,4	19,9	16,7	17,4	20,4	21,3	21,3	21,6	23,4	22,2	22,1
19	28,8	27,5	24,6	19,9	21,4	27,0	27,1	27,2	25,6	25,7	25,2	27,1
20	32,1	30,4	26,0	22,4	22,5	24,8	25,1	18,6	23,7	24,2	23,1	23,8
21	27,5	25,8	16,4	18,2	18,6	19,8	19,8	18,1	21,3	22,7	23,4	25,0
22	26,5	24,6	21,6	16,8	18,5	21,6	22,6	26,2	27,0	26,4	26,6	24,2
23	18,2	18,9	21,4	8,8	8,0	6,3	8,8	5,4	7,7	11,6	6,4	18,1
24	15,4	16,0	13,1	9,1	−10,0	1,7	14,7	1,4	−8,3	7,9	6,4	10,6
25	11,8	7,7	5,9	0,1	8,2	2,0	−0,9	5,2	9,2	1,2	−8,2	1,8
26	13,6	4,4	6,7	6,1	5,8	4,2	2,3	10,3	−13,2	13,7	18,2	20,9
27	9,0	11,3	5,8	−1,7	−7,4	−4,5	−2,6	1,4	−1,0	−0,3	5,7	14,9
28	18,8	19,5	13,2	10,4	10,6	11,5	12,9	14,1	15,4	15,5	17,0	19,2
29	28,2	22,0	18,2	10,4	15,2	15,1	17,4	18,4	19,2	20,6	20,6	22,4
30	24,9	25,4	22,2	19,2	15,4	15,6	18,1	17,8	19,6	18,8	19,8	22,1
31	24,9	24,1	21,0	19,0	16,3	16,0	17,6	19,0	21,2	22,7	15,9	10,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,5	-14,6	-13,6	-12,9	-12,2	-12,3	-13,0	-13,4	-13,1	-12,5	-13,7	-14,9
2	-16,4	-15,9	-13,8	-12,8	-12,5	-12,9	-13,0	-14,3	-15,3	-15,3	-15,3	-15,7
3	-13,4	-12,6	-12,0	-11,0	-11,2	-11,9	-12,8	-13,5	-14,1	-14,0	-13,9	13,9
4	-15,0	-13,6	-13,4	-12,6	-12,4	-12,8	-13,7	-14,3	-14,5	-14,1	-13,0	-12,9
5	-14,3	-13,1	-11,6	-10,0	-9,4	-10,7	-11,4	-13,1	-13,9	-13,8	-13,5	-14,4
6	-15,4	-16,1	-15,2	-14,7	-14,5	-16,1	-19,0	-19,3	-17,8	-18,5	-18,7	-20,3
7	-12,4	-12,2	-11,7	-11,5	-11,7	-12,8	-13,4	-14,1	-14,1	-13,7	-13,3	-13,7
8	-13,7	-13,9	-13,4	-13,5	-13,7	-14,0	-15,0	-15,3	-14,6	-14,6	-15,4	-14,4
9	-15,7	-16,0	-14,4	-13,2	-13,1	-15,6	-17,2	-15,2	-14,4	-14,0	-14,7	-15,0
10	-17,0	-16,8	-15,5	-14,0	-13,8	-14,6	-15,0	-14,9	-15,2	-15,0	-15,1	-15,4
11	-17,4	-16,4	-14,5	-13,6	-13,2	-14,0	-14,3	-15,1	-15,3	-15,2	-15,9	-16,0
12	-19,0	-17,8	-16,6	-15,7	-14,9	-14,2	-15,0	-15,1	-15,2	-14,6	-15,2	-14,0
13	-14,1	-14,8	-14,6	-14,3	-14,3	-14,8	-14,8	-12,5	-12,6	-11,2	-13,0	-13,7
14	-14,7	-14,9	-13,1	-11,7	-11,2	-12,1	-13,1	-13,8	-14,1	-13,3	-13,9	-12,4
15	-14,6	-14,1	-13,2	-12,9	-12,7	-12,3	-14,2	-15,4	-15,5	-13,9	-12,4	-13,1
16	-14,9	-14,1	-13,1	-12,2	-12,3	-13,8	-15,3	-15,7	-15,5	-15,3	-14,5	-14,8
17	-14,9	-14,2	-12,9	-11,5	-11,3	-12,6	-14,2	-14,6	-14,8	-15,2	-14,9	-15,2
18	-15,6	-14,6	-13,1	-11,6	-12,0	-13,2	-13,5	-13,5	-13,5	-14,7	-14,0	-14,1
19	-15,3	-14,1	-12,1	-9,9	-11,2	-13,5	-13,6	-13,6	-13,2	-13,0	-13,1	-13,8
20	-16,6	-16,0	-13,9	-11,8	-12,1	-13,2	-13,3	-10,3	-12,3	-13,1	-12,2	-12,8
21	-15,0	-14,3	-10,0	-10,4	-10,4	-11,2	-11,2	-9,9	-11,3	-12,1	-12,7	-13,7
22	-14,7	-13,9	-12,0	-9,9	-10,3	-12,3	-12,5	-14,1	-14,4	-14,4	-16,0	-13,9
23	-10,8	-10,7	-12,5	-6,1	-5,8	-5,1	-6,4	-4,3	-4,9	-6,9	-4,7	-10,0
24	-9,9	-10,1	-9,0	-7,0	2,9	-2,7	-7,3	-0,7	4,1	-4,0	-4,0	-5,8
25	-6,5	-5,8	-4,4	-1,4	-1,3	-1,8	-0,3	-2,4	-3,2	1,0	5,0	-1,2
26	-7,2	-3,0	-3,5	-3,2	-3,5	-2,2	-0,5	-4,0	6,7	-4,6	-8,0	-10,3
27	-5,7	-6,4	-3,6	0,1	4,0	2,1	2,0	0,7	1,7	0,9	-2,2	-7,0
28	-10,2	-9,9	-7,5	-6,0	-5,4	-5,7	-6,4	-6,9	-7,8	-7,8	-8,5	-9,7
29	-11,8	-11,5	-9,9	-9,2	-8,4	-8,0	-8,9	-9,3	-9,6	-10,6	-10,6	-11,3
30	-12,9	-13,3	-11,6	-10,4	-8,6	-8,2	-8,6	-9,0	-9,9	-9,5	-10,0	-11,3
31	-13,0	-12,8	-11,5	-10,0	-8,8	-8,7	-9,9	-10,4	-11,5	-12,3	-8,9	-6,7

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	36,7	35,6	36,5	39,4	38,6	41,3	41,5	42,0	42,0	38,4	37,9	37,9
2	36,1	36,6	34,9	35,3	37,4	39,4	40,1	42,4	43,1	40,4	37,6	38,3
3	36,0	35,6	36,0	36,9	39,6	40,9	41,5	42,6	41,5	40,1	39,0	38,2
4	36,7	36,1	35,6	36,5	38,9	39,6	40,5	40,5	40,3	40,1	38,7	38,3
5	36,2	35,5	34,9	35,7	38,8	40,9	41,2	41,1	39,9	39,8	39,0	37,8
6	36,5	35,7	34,8	35,8	37,9	40,0	41,3	41,4	39,8	38,1	36,4	38,6
7	36,5	35,9	33,7	35,5	37,1	40,8	40,8	42,1	42,1	40,0	38,0	38,4
8	36,6	35,3	34,1	35,7	38,8	42,3	43,2	43,1	41,3	39,0	37,6	37,0
9	37,0	35,7	34,3	35,7	37,7	41,3	42,7	43,2	42,8	41,1	40,6	39,0
10	36 7	35,6	35,2	36,6	41,1	42,5	45,6	44,1	42,2	41,9	40,0	39,4
11	35,2	35,4	35,7	37,0	42,4	41,6	47,0	44,1	42,4	40,0	40,4	38,8
12	36,9	35,1	34,8	35,8	38,0	39,8	41,2	42,0	41,9	41,1	38,4	37,0
13	38,0	35,3	35,0	35,4	37,9	40,6	41,3	40,9	41,1	39,3	39,3	38,5
14	35,8	35,0	34,0	34,6	38,0	40,5	41,9	42,5	42,0	40,3	38,9	37,5
15	36,3	34,6	33,6	34,1	37,0	40,3	43,0	43,0	42,0	40,4	38,8	37,1
16	36,5	36,0	34,4	36,3	39,2	42,0	43,5	46,0	44,0	41,6	38,6	37,0
17	34,9	33,1	33,4	33,7	38,4	40,1	43,0	42,1	41,1	38,0	39,0	37,7
18	35,1	34,5	33,5	34,5	36,3	38,9	40,3	42,3	42,0	40,9	39,8	37,2
19	34,9	33,1	31,9	32,3	35,9	39,6	44,3	44,1	43,0	38,0	38,9	38,0
20	35,3	33,9	33,3	34,4	37,5	39,7	42,3	43,1	43,0	40,8	39,1	38,1
21	34,5	34,1	32,2	33,6	37,8	39,6	44,1	44,2	44,4	41,5	38,9	36,6
22	35,4	35,5	35,0	35,0	40,0	43,8	44,6	48,0	44,0	41,9	39,9	38,9
23	34,5	33,9	32,6	34,3	38,0	40,0	42,2	43,5	41,8	38,8	37,6	37,2
24	34,2	32,8	32,0	34,0	37,3	39,4	41,8	44,6	41,1	38,7	36,9	32,8
25	34,4	35,0	35,3	37,0	39,2	41,5	43,0	41,6	40,0	39,5	37,2	37,2
26	34,0	33,1	32,3	34,9	38,5	40,6	42,5	42,6	40,7	38,9	38,2	39,0
27	34,6	33,5	32,7	34,4	37,9	44,3	45,9	46,7	43,0	48,2	43,4	39,0
28	32,3	35,6	34,9	35,5	39,1	43,7	46,0	46,8	39,7	44,1	33,8	39,1

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,2	21,0	18,4	16,5	14,5	16,3	16,8	16,9	17,4	12,5	19,1	20,2
2	23,8	19,7	20,4	19,9	18,1	16,8	15,5	19,9	19,8	16,3	18,8	22,6
3	24,9	23,2	22,1	18,6	16,6	17,1	17,8	18,4	19,7	22,0	23,1	21,7
4	24,4	23,8	23,0	21,0	19,8	19,8	21,7	21,5	20,9	22,5	23,5	23,9
5	25,1	25,3	24,0	22,3	19,1	17,3	19,0	19,1	20,1	21,3	22,0	24,1
6	29,2	28,3	26,6	23,1	20,9	20,8	21,8	23,0	21,7	21,3	21,9	25,0
7	30,4	28,8	25,6	23,4	20,4	18,5	18,2	21,6	22,3	22,3	21,1	24,8
8	30,7	29,7	24,9	22,8	21,4	22,2	22,9	23,8	24,5	24,4	22,6	19,4
9	31,5	29,6	26,5	24,8	22,7	21,9	22,5	24,2	25,1	26,2	25,8	28,2
10	30,4	30,0	26,6	25,6	26,1	23,9	24,1	21,4	24,0	26,5	24,2	25,9
11	24,2	22,9	21,8	17,5	15,9	14,3	17,2	14,2	24,3	21,8	19,6	23,2
12	27,0	25,9	24,5	18,5	12,4	16,7	21,9	23,8	23,7	20,9	14,1	18,6
13	27,7	28,0	24,6	23,2	22,1	22,3	21,6	22,8	23,3	23,2	24,1	25,7
14	30,0	29,9	26,0	21,9	20,0	20,9	22,5	23,0	22,8	24,1	24,5	25,4
15	31,1	30,7	28,8	26,8	26,4	26,0	27,3	27,2	26,4	27,7	28,6	26,4
16	32,7	31,7	29,9	28,3	28,1	25,0	23,9	21,4	23,3	26,9	23,1	22,7
17	29,8	29,4	26,4	25,7	26,4	15,6	21,3	21,6	20,5	19,2	24,4	25,9
18	31,8	30,7	27,0	26,2	23,6	23,0	23,3	26,6	26,5	26,0	25,8	23,6
19	29,9	29,6	27,5	24,0	22,1	21,7	21,9	17,5	23,9	18,4	22,5	26,0
20	29,6	27,6	24,6	22,9	21,6	21,0	22,3	20,8	25,6	26,4	26,8	27,4
21	31,4	28,3	27,2	24,8	23,1	18,3	20,7	22,3	23,8	22,9	22,3	22,7
22	25,7	25,6	24,7	21,3	18,7	19,2	18,7	17,2	21,9	22,7	20,9	22,1
23	25,0	21,6	16,1	14,9	14,9	13,8	15,8	18,4	20,4	22,1	23,5	24,5
24	26,4	24,5	21,3	20,3	20,3	21,5	24,4	25,0	23,5	26,0	25,8	23,0
25	25,5	24,2	21,9	21,6	22,3	19,9	22,4	23,3	22,8	23,9	23,3	25,7
26	27,8	26,8	25,5	24,7	21,8	23,2	27,1	28,4	26,3	24,9	26,8	27,1
27	31,1	29,2	26,8	25,7	26,5	33,5	30,7	29,8	23,3	25,1	12,5	13,1
28	7,4	10,9	11,6	7,7	4,1	6,6	7,4	10,0	13,8	10,5	4,3	6,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-13,0	-11,3	-10,5	-9,5	-8,5	-7,7	-8,8	-8,9	-9,0	-6,8	-9,9	-10,9
2	-12,8	-10,9	-11,8	-11,5	-10,5	-9,9	-9,3	-10,8	-10,6	-9,0	-10,1	-12,3
3	-14,0	-13,1	-12,7	-11,0	-10,0	-10,0	-9,6	-9,7	-10,5	-11,6	-12,6	-11,7
4	-13,5	-13,2	-13,0	-11,9	-11,5	-11,0	-11,3	-11,2	-11,0	-11,7	-12,5	-12,8
5	-13,5	-13,6	-13,3	-12,7	-10,7	-9,3	-9,5	-9,5	-10,4	-10,9	-11,5	-12,7
6	-15,2	-15,0	-14,4	-14,8	-13,5	-13,1	-12,9	-13,1	-12,6	11,9	9,3	6,2
7	6,2	6,5	—	8,9	—	10,8	11,0	—	—	7,0	7,4	5,1
8	1,5	2,1	—	2,1	2,9	2,8	2,8	2,4	—	—	—	3,5
9	-4,6	-3,7	-2,4	-1,8	—	0,0	-0,1	—	—	-0,1	-1,7	-3,3
10	5,7	5,7	4,1	3,6	3,1	1,6	-1,5	-0,2	-1,6	-2,9	-2,3	-3,1
11	-3,3	-2,7	-1,9	-0,5	0,9	1,9	0,8	2,3	-2,4	-1,3	-0,3	-2,2
12	-4,7	-4,4	-3,7	-1,0	2,1	0,3	-1,5	-2,6	-2,1	-0,1	2,7	0,4
13	-4,4	-5,0	-3,8	-3,4	-2,5	-2,3	-1,7	-1,7	—	—	-0,9	-2,7
14	-6,5	-6,1	-4,8	-2,9	-2,1	-2,2	-2,9	-2,7	-2,5	-2,9	-3,5	-4,0
15	-7,3	-7,2	-6,6	-6,1	-5,7	-5,6	-5,9	-5,5	-5,1	-5,5	-6,2	-5,0
16	-8,3	-7,9	-7,1	—	—	—	—	-4,4	-6,3	-8,1	-7,0	-7,0
17	-11,9	-10,4	-9,2	-8,6	-8,8	-3,5	-5,6	-5,2	-4,3	-4,0	-6,3	-7,2
18	-10,8	-10,4	-8,8	-8,6	-7,5	-6,9	-6,8	-7,8	-8,0	-7,4	-7,8	-6,4
19	-10,3	-10,1	-9,6	-8,4	-7,6	-6,9	-6,0	-3,2	-6,0	-3,9	-6,0	-7,9
20	-10,0	-9,2	-7,9	-7,1	-6,4	-5,7	-6,8	—	-7,7	-7,9	-8,4	-8,7
21	-11,1	-9,4	-9,1	-7,9	-6,9	-4,5	-5,4	-6,2	-6,4	-6,3	-6,1	-6,4
22	-8,0	-8,2	-7,7	-6,0	-5,0	-4,1	-3,4	-2,7	-4,6	-5,4	-4,8	-5,6
23	-7,8	-6,1	-3,7	-3,4	-2,8	-2,2	-2,8	-3,9	-4,6	-5,5	-6,5	-7,2
24	-8,5	-7,7	-6,4	-6,1	-5,9	-6,5	-7,9	-7,6	-6,7	-6,9	-7,8	-7,1
25	-8,4	-7,9	-6,8	-7,0	-7,2	-5,7	-6,7	—	-7,5	-7,3	-7,7	-9,0
26	-10,7	-10,4	-10,0	-9,9	-8,5	-9,1	-7,0	-7,1	-6,3	-5,5	-6,5	-8,1
27	-9,1	-8,4	-7,5	-7,1	-7,7	-10,9	-9,0	-7,5	-4,3	-3,8	1,5	0,9
28	1,6	0,2	-0,3	2,0	3,8	3,2	3,1	2,4	1,5	3,8	5,6	5,4

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	38,7	37,1	33,4	33,9	36,9	39,5	43,4	43,9	46,1	41,4	40,2	28,6
2	35,3	35,2	34,3	36,7	36,3	39,5	40,6	42,0	41,1	38,1	35,5	33,4
3	34,9	33,1	32,2	33,5	36,4	39,8	42,1	43,2	43,0	40,6	37,4	37,0
4	35,7	34,0	31,9	34,1	38,0	40,5	41,1	42,1	40,5	38,6	38,1	38,1
5	34,6	33,6	33,7	35,7	38,3	40,9	40,5	40,3	39,4	38,3	37,0	37,1
6	32,5	31,9	34,0	37,4	40,9	43,6	41,7	44,1	40,8	39,0	36,7	36,6
7	34,0	32,1	32,2	35,2	38,7	42,3	43,0	40,3	39,5	38,1	36,9	37,1
8	34,0	32,7	32,6	34,0	37,0	40,4	41,0	40,6	39,1	37,5	37,0	37,1
9	33,4	32,0	31,2	34,2	38,4	44,0	45,5	46,1	43,1	39,5	40,8	41,2
10	32,1	31,0	35,9	35,7	38,5	40,1	39,6	43,9	39,0	38,0	37,8	37,4
11	33,8	33,0	33,5	34,8	38,9	41,0	41,2	41,0	40,2	38,0	36,6	36,9
12	34,4	31,6	33,0	35,1	38,0	40,9	41,7	41,8	43,6	36,9	36,0	37,0
13	33,2	31,2	30,1	34,1	38,4	41,7	43,6	42,8	41,7	39,3	37,6	37,5
14	35,5	36,0	38,8	36,1	41,0	42,6	40,5	41,1	44,9	40,1	36,8	37,1
15	32,5	31,1	30,3	32,7	36,1	41,1	41,9	41,0	40,6	38,0	36,5	37,3
16	35,5	32,9	32,7	37,6	38,5	40,8	42,4	41,0	40,4	39,0	38,6	37,8
17	33,9	33,0	32,8	34,8	37,7	40,9	43,0	43,1	41,5	39,4	37,9	37,9
18	34,5	32,2	31,8	33,9	37,1	41,3	45,1	47,3	42,5	40,9	39,4	38,2
19	33,4	31,5	31,2	35,0	37,5	43,9	46,5	42,0	43,9	41,7	37,8	34,7
20	33,7	32,0	32,5	34,6	40,6	42,7	42,0	42,2	42,9	38,0	38,1	37,5
21	33,8	31,5	32,2	35,6	40,4	43,0	45,9	43,6	40,6	38,4	36,1	38,5
22	33,1	32,0	31,2	34,5	38,6	42,1	43,8	43,3	41,8	39,1	37,6	38,0
23	33,4	31,1	32,3	35,3	40,7	44,0	46,4	44,8	43,1	40,7	39,6	37,4
24	32,5	32,0	33,2	35,1	41,4	43,8	44,6	43,5	41,8	39,9	38,8	38,5
25	34,8	33,3	34,9	37,7	43,3	47,6	48,8	47,4	47,4	43,2	42,0	35,8
26	34,1	34,1	37,6	38,7	43,3	45,0	45,6	44,5	43,6	42,2	41,1	32,1
27	33,0	33,2	33,0	35,6	38,8	42,7	44,4	44,9	42,2	37,9	39,8	38,7
28	33,7	32,7	33,1	34,8	38,5	45,3	46,6	47,0	43,4	42,9	34,8	36,9
29	32,8	29,5	30,9	33,1	38,0	44,1	49,7	49,4	47,3	44,0	41,2	37,6
30	32,8	29,2	29,9	32,5	38,5	44,6	45,9	46,4	45,0	41,6	38,7	37,4
31	33,7	31,2	31,9	33,7	38,9	44,1	48,4	49,3	46,3	41,6	41,0	38,6

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,4	-15,2	-23,9	-21,5	-22,8	-21,5	-20,6	-21,2	-20,6	-17,5	-14,5	-9,2
2	-3,8	-8,3	-14,5	-14,9	-18,8	-16,1	-18,0	-14,7	-12,0	-8,2	-10,4	-2,8
3	-1,3	-3,0	-6,2	-11,2	-14,9	-15,7	-16,1	-10,7	-7,9	-8,5	-7,9	-6,3
4	-1,2	-2,1	-6,4	-6,3	-5,8	-3,5	-1,8	0,1	0,1	-1,7	-1,9	-1,3
5	0,5	0,0	-2,3	-4,2	-5,4	-4,9	-5,1	-3,7	-2,3	-1,7	-1,7	-2,0
6	3,5	0,0	-3,6	-5,9	-7,1	-6,2	-9,8	-6,4	-5,8	-4,3	-4,7	-1,8
7	0,9	-3,0	-5,7	-6,7	-6,8	-5,2	-4,0	-6,2	-3,7	0,0	0,0	0,7
8	0,9	-2,2	-5,0	-3,9	-1,4	1,3	2,6	2,4	1,0	-0,5	-0,3	-0,1
9	1,0	-1,8	0,2	1,7	3,2	7,0	6,7	7,0	-0,3	0,0	0,4	-4,2
10	-19,5	-23,7	-23,7	-28,7	-27,4	-19,8	-17,1	-11,0	-20,7	-13,3	-13,8	-11,4
11	-9,9	-13,8	-12,6	-15,3	-13,6	-11,3	-9,1	-8,1	-7,3	-8,2	-7,7	-7,1
12	-0,4	-5,2	-9,6	-10,4	-9,1	-9,9	-8,2	-6,4	-5,1	-6,0	-6,0	-5,9
13	-2,1	-4,6	-9,1	-12,6	-12,8	-11,3	-8,8	-7,4	-4,2	-3,4	-3,2	-3,5
14	-6,1	-9,9	-10,3	-9,1	-9,9	-9,8	-4,3	-1,6	-2,7	-8,3	-7,3	-7,2
15	-2,2	-4,7	-7,7	-8,7	-8,4	-6,6	-7,1	-6,2	-2,5	-2,3	-3,9	-2,2
16	-0,1	-2,9	-6,5	-11,2	-7,8	-11,3	-9,5	-7,5	-5,5	-5,0	-4,5	-4,0
17	0,4	-2,0	-5,1	-7,1	-10,1	-10,0	-7,4	-6,9	-5,0	-5,0	-2,4	-2,5
18	0,6	-1,5	-5,6	-9,0	-5,1	-3,7	-2,0	-0,5	-2,0	1,0	-1,3	-5,7
19	1,9	-1,5	-4,2	-8,9	-8,7	-7,8	-8,3	-12,9	-6,1	-3,6	-4,9	-7,9
20	-4,4	-4,6	-6,5	-8,5	-5,0	-13,4	-6,1	-6,8	-9,2	-12,1	-6,1	-3,1
21	-0,4	-3,5	-5,8	-9,6	-15,3	-13,8	-12,1	-10,2	-8,4	-4,4	-4,7	-3,5
22	2,9	-1,4	-4,3	-6,4	-8,1	-5,6	-3,6	-0,8	0,3	1,0	0,0	1,0
23	-0,7	-0,8	-5,4	-8,6	-9,4	-9,4	-5,1	-5,1	-3,8	-3,8	-0,3	-4,4
24	-7,1	-9,1	-11,9	-11,3	-11,1	-11,7	-7,8	-5,3	-4,7	-4,7	-2,5	-0,8
25	2,3	-4,5	-9,5	-15,2	-14,2	-7,3	-4,7	-6,5	-5,0	-9,8	-9,6	-12,4
26	-9,5	-12,2	-15,8	-16,7	-17,1	-14,1	-11,1	-6,5	-6,0	-7,7	-9,4	-11,6
27	-9,2	-13,0	-15,0	-15,0	-14,3	-12,8	-10,3	-5,7	-5,1	-5,8	-5,7	-4,6
28	-7,5	-9,7	-10,2	-13,8	-19,3	-12,8	-11,9	-9,0	-7,5	-4,8	-3,1	-4,6
29	-1,7	-5,1	-11,8	-12,5	-12,8	-13,0	-9,7	-10,4	-6,8	-4,5	-1,1	-3,5
30	-2,6	-3,2	-7,3	-11,8	-12,3	-10,5	-8,9	-5,6	-2,7	-2,7	-2,7	-3,5
31	-0,4	-1,6	-6,5	-8,9	-10,8	-8,4	-8,0	-4,8	-6,0	-0,6	0,5	-3,6

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,1	-0,6	3,3	2,0	2,8	2,5	2,3	3,4	3,9	2,2	0,9	-2,1
2	-5,3	-3,6	-1,0	-0,5	1,4	0,3	0,9	-0,2	-0,4	-2,2	-1,2	-5,1
3	-6,9	-6,4	-5,0	-2,8	-1,2	-0,8	0,1	-1,7	-2,6	-1,9	-2,5	-3,4
4	-6,3	-6,0	-4,7	-5,1	-5,3	-5,9	-6,2	-6,6	-6,9	-6,3	-6,2	-6,3
5	-8,1	-8,2	-7,1	-6,2	-5,4	-5,9	-5,4	-6,0	-7,1	-8,0	-7,0	-6,8
6	-9,7	-8,8	-6,7	-5,4	-4,7	-4,6	-2,7	-4,0	-4,7	-5,6	-5,8	-7,0
7	-8,6	-6,9	-6,0	-5,4	-5,6	-5,9	-6,1	-5,1	-6,4	-8,0	-8,4	-8,6
8	-9,0	-7,6	-6,8	-7,5	-9,0	-10,1	-10,4	-9,9	-9,0	-8,1	-8,5	-8,1
9	-9,2	-7,5	-9,3	-10,5	-10,7	-12,0	-11,3	-10,2	-7,2	-7,3	-7,1	-3,5
10	2,7	4,7	5,2	7,1	-7,1	3,5	2,7	0,9	5,0	2,3	2,3	1,1
11	-0,1	1,4	1,1	2,2	2,0	1,1	0,3	-0,2	0,3	-0,1	-0,4	-1,1
12	-6,9	-4,7	-2,9	-2,1	-3,0	-2,6	-2,6	-3,1	-3,6	-3,4	-3,5	-3,6
13	-6,6	-5,4	-4,0	-2,5	-2,5	-2,7	-3,2	-4,4	-5,3	-5,8	-6,0	-5,9
14	-5,5	-3,9	-3,6	-4,1	-3,9	-3,4	-6,0	-6,6	-5,3	-2,7	-3,7	-3,2
15	-6,5	-5,7	-4,3	-4,1	-4,5	-5,1	-4,7	-5,3	-6,6	-6,5	-5,8	-6,6
16	-7,1	-6,2	-4,7	-2,4	-3,8	-2,4	-2,7	-3,2	-4,4	-4,4	-3,9	-4,7
17	-7,0	-5,9	-4,9	-4,2	-3,0	-3,0	-3,9	-3,8	-4,2	-4,6	-5,3	-6,1
18	-7,6	-6,4	-5,0	-3,9	-5,9	-6,3	-6,5	-6,3	-5,8	-7,3	-5,9	-4,1
19	-8,2	-7,0	-5,9	-4,0	-3,9	-4,2	-3,1	-0,8	-3,4	-4,4	-4,3	-2,9
20	-5,8	-6,3	-5,5	-4,7	-5,6	-1,8	-4,6	-3,6	-1,9	-1,0	-4,0	-5,8
21	-6,8	-5,6	-4,7	-2,5	-0,5	-0,9	-1,3	-2,0	-2,8	-5,0	-5,0	-5,6
22	-9,1	-7,2	-6,5	-5,7	-5,0	-5,5	-6,5	-7,3	-7,8	-8,0	-7,8	-8,5
23	-7,6	-7,8	-6,1	-4,7	-4,1	-4,0	-4,9	-4,7	-4,7	-4,9	-6,5	-4,8
24	-4,1	-3,0	-2,1	-2,2	-2,3	-1,5	-2,5	-2,9	-2,5	-2,6	-3,8	-4,8
25	-7,9	-4,5	-2,3	-0,1	0,2	-2,4	-2,9	-1,9	-1,6	0,9	1,0	1,8
26	-1,9	-0,5	1,5	1,5	2,1	1,0	-0,2	-1,3	-1,5	-0,5	0,1	0,3
27	-2,1	-0,3	0,1	0,0	-0,2	-0,6	-1,4	-3,0	-2,7	-2,1	-2,7	-3,4
28	-3,3	-2,7	-2,6	-1,1	1,6	-0,7	-0,6	-1,3	-2,0	-2,9	-3,9	-3,2
29	-5,7	-4,4	-1,5	-1,4	-1,1	-0,5	-1,3	-0,4	-1,7	-3,5	-4,9	-4,3
30	-5,5	-5,7	-4,2	-2,0	-2,1	-2,2	-2,7	-3,7	-4,2	-4,0	-4,1	-4,3
31	-6,8	-6,2	-4,3	-3,7	-2,9	-3,5	-3,3	-3,9	-2,9	-5,0	-5,6	-4,6

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	33,2	30,8	30,8	34,7	39,4	44,4	47,2	47,2	44,8	41,4	39,2	38,3
2	34,5	33,1	31,2	33,7	38,9	43,0	45,9	46,4	44,8	42,9	40,1	39,2
3	32,3	29,7	30,4	33,4	39,7	45,4	48,3	48,5	45,8	42,0	40,0	38,3
4	30,9	28,4	28,1	31,5	37,0	41,8	45,0	46,2	44,8	42,4	40,2	38,5
5	34,6	31,5	28,7	32,4	38,8	45,7	47,0	46,3	44,6	41,5	40,2	35,2
6	31,0	28,9	28,5	31,3	37,5	41,3	45,0	44,0	43,4	41,0	39,0	37,7
7	30,1	29,0	30,0	33,5	38,0	43,1	46,0	45,7	43,2	40,4	38,5	36,2
8	30,5	27,6	28,9	33,0	38,7	44,6	47,3	48,0	46,4	44,6	41,4	38,6
9	30,4	28,5	29,1	32,5	37,1	42,0	45,1	46,3	43,9	40,6	38,4	37,4
10	31,9	29,4	29,4	32,6	38,4	42,6	44,9	44,7	42,5	40,6	39,4	38,6
11	30,9	28,0	28,4	32,9	39,7	44,6	47,5	46,7	44,4	41,6	39,7	38,3
12	30,6	28,6	30,5	35,0	39,8	44,5	47,7	46,2	44,0	41,0	38,7	37,2
13	33,3	31,0	32,9	37,0	39,1	44,0	45,4	45,6	44,0	41,4	39,4	38,0
14	32,3	29,8	32,4	34,3	39,9	42,6	45,9	45,0	43,5	40,7	38,1	36,9
15	34,2	34,2	35,6	37,4	41,7	44,0	44,9	47,5	45,6	47,0	41,9	39,0
16	31,6	32,0	34,1	34,6	39,3	43,6	45,3	46,0	44,5	38,8	40,0	37,3
17	33,9	31,2	32,5	34,1	38,0	41,5	45,9	45,0	44,4	41,0	38,7	36,5
18	33,0	31,0	30,6	34,9	40,4	44,6	45,6	45,0	42,5	40,0	37,8	36,6
19	31,8	30,5	31,0	35,8	39,5	43,0	45,0	44,9	43,4	42,9	39,9	38,8
20	30,5	29,8	30,4	35,0	40,4	44,3	47,6	46,0	44,0	42,1	37,0	37,6
21	31,9	34,0	33,0	33,8	38,0	41,6	45,8	46,2	46,1	42,7	38,8	37,2
22	30,6	29,7	29,6	34,1	41,6	45,6	48,4	47,3	45,4	41,4	40,0	34,5
23	34,0	30,0	32,1	34,7	39,9	42,6	42,6	46,9	43,7	41,2	39,0	37,9
24	33,1	33,1	34,4	37,0	42,4	47,0	50,2	48,1	46,1	42,0	38,3	36,6
25	33,2	30,6	30,4	34,5	39,9	43,7	45,7	46,1	43,1	41,0	37,5	35,8
26	32,3	30,3	31,5	34,6	38,3	41,6	43,4	44,4	43,2	41,0	39,1	37,2
27	29,0	28,6	29,0	33,4	37,1	42,9	48,0	45,4	44,0	41,5	39,0	37,7
28	30,2	28,4	28,9	32,6	37,0	41,2	45,4	45,5	43,5	42,2	39,7	37,8
29	32,9	31,2	31,4	33,3	36,3	40,0	43,7	45,1	43,0	41,0	39,2	38,0
30	30,2	29,3	29,4	31,5	35,4	40,0	43,0	44,0	42,7	40,8	38,8	37,1

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	2,9	0,8	-3,0	-6,9	-8,4	-6,1	-5,8	-4,8	-3,4	-2,5	0,2	0,2
2	3,6	0,7	-3,2	-4,7	-6,9	-6,1	-5,1	-4,3	-3,7	-1,9	-0,2	1,3
3	3,0	0,0	-3,4	-6,0	-5,8	-4,6	-2,8	-0,4	-0,4	-0,6	0,4	1,0
4	2,8	0,4	-2,1	-4,7	-4,5	-4,4	-3,2	-2,0	-1,1	0,2	2,6	3,7
5	9,3	6,5	0,2	-7,4	-7,0	-15,2	-9,9	-11,5	-5,7	-5,5	-5,1	-1,1
6	2,7	0,4	-2,8	-8,4	-6,9	-7,3	-5,5	-5,3	-2,3	-3,6	-2,2	0,3
7	1,9	-1,1	-3,2	-5,6	-4,2	-2,9	0,1	1,4	2,6	2,1	2,4	2,7
8	0,3	-3,5	-6,7	-8,2	-7,2	-4,7	-7,5	-4,0	-3,7	-2,0	-0,4	0,2
9	-5,4	-9,6	-14,5	-15,4	-12,0	-8,5	-4,8	-2,9	-1,5	-1 8	-0,6	-0,1
10	-1,9	-4,8	-8,3	-11,2	-9,1	-5,7	-2,3	1,4	2,0	2,7	1,4	2,5
11	2,4	-0,8	-7,2	-9,2	-8,3	-4,2	-1,2	1,3	4,6	5,9	6,6	6,6
12	0,5	-1,4	-5,4	-7,8	-9,3	-6,7	-4,6	-3,2	-1,4	1,9	3,1	2,8
13	2,4	-2,1	-8,2	-9,4	-9,5	-5,8	-8,1	-3,0	-1,5	-0,3	0,9	1,9
14	4,7	1,9	-4,4	-7,6	-9,0	-3,9	1,0	1,0	2,4	1,2	2,2	1,6
15	4,8	1,3	-3,1	-5,1	-9,9	-7,7	-6,6	-15,2	-9,3	-13,6	-8,8	-21,1
16	-6,6	-7,5	-11,9	-15,6	-24,4	-11,8	-9,7	-8,3	-9,6	-8,7	-5,8	-0,4
17	-7,3	-7,9	-9,8	-12,0	-13,1	-16,4	-18,4	-18,3	-17,5	-14,7	-13,6	-11,2
18	-4,3	-6,3	-7,4	-10,4	-10,9	-14,0	-9,8	-11,3	-11,6	-11,5	-9,9	-7,1
19	-7,7	-10,7	-12,3	-12,9	-11,9	-10,6	-11,5	-12,6	-11,2	-10,5	-10,6	-6,9
20	-4,7	-5,0	-4,9	-8,1	-8,5	-7,9	-6,7	-6,6	-2,3	-1,4	-3,6	-0,9
21	-9,0	-8,3	-11,9	-12,6	-14,7	-14,3	-10,4	-11,9	-9,1	-4,3	-9,5	-3,5
22	-6,7	-11,2	-11,0	-13,3	-12,1	-9,3	-6,1	-4,8	-0,5	1,5	3,5	-1,8
23	-12,4	-13,5	-15,8	-13,1	-14,7	-15,6	-10,5	-5,4	-8,5	-10,4	-5,4	-3,6
24	-7,2	-12,5	-15,8	-16,7	-14,8	-9,9	-7,4	-3,5	-0,7	-3,1	-5,9	-0,1
25	-4,4	-4,5	-7,6	-11,5	-13,6	-11,6	-5,7	-6,7	-6,0	-3,1	-4,6	-3,0
26	-8,2	-8,3	-9,4	-15,8	-13,6	-10,9	-9,8	-8,4	-9,3	-7,3	-1,5	-0,3
27	-4,6	-7,9	-8,9	-10,0	-13,6	-8,5	-5,0	-5,3	-1,6	0,2	0,1	2,3
28	-4,6	-6,3	-7,6	-9,1	-8,0	-4,7	-2,9	-2,7	-0,7	2,6	2,5	-0,8
29	-0,5	-2,7	-5,1	-6,4	-8,0	-8,5	-8,2	-4,1	-7,6	-3,4	1,0	1,0
30	2,6	-0,5	-3,0	-6,2	-6,6	-7,0	-3,6	-2,6	-0,8	-0,1	-0,7	0,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,6	-7,9	-6,8	-5,1	-4,8	-5,0	-4,7	-4,9	-5,3	-5,9	-7,2	-7,7
2	-8,9	-7,9	-6,5	-6,1	-4,8	-4,4	-4,1	-3,7	-3,7	-3,5	-4,5	-5,6
3	-7,6	-6,6	-5,3	-4,1	-3,8	-4,0	-4,3	-4,5	-4,3	-4,4	-5,2	-5,4
4	-7,5	-6,6	-6,2	-4,9	-5,1	-4,5	-4,3	-4,0	-3,6	-3,9	-5,1	-5,5
5	-9,5	-8,3	-6,2	-2,6	-3,0	1,9	-0,9	0,3	-2,0	-2,0	-2,3	-4,4
6	-8,0	-7,6	-6,5	-4,1	-4,8	-4,3	-4,4	-3,9	-5,3	-4,5	-5,0	-6,1
7	-8,0	-6,8	-5,9	-5,2	-5,8	-6,2	-7,3	-7,0	-6,8	-6,4	-6,9	-7,1
8	-7,4	-6,1	-4,6	-4,2	-4,7	-5,2	-3,4	-3,7	-4,0	-4,8	-5,5	-5,7
9	-4,9	-2,9	-1,0	-0,7	-2,2	-3,6	-4,9	-5,1	-5,4	-5,4	-5,8	-6,0
10	-6,5	-5,0	-3,5	-2,5	-3,0	-4,0	-4,9	-5,8	-5,9	-6,2	-5,7	-6,3
11	-7,9	-6,8	-4,0	-3,0	-3,4	-4,4	-5,0	-5,0	-5,9	-6,2	-6,5	-6,7
12	-6,7	-6,2	-4,5	-3,1	-2,0	-2,4	-2,5	-3,1	-3,1	-4,0	-4,8	-4,7
13	-7,3	-5,3	-2,7	-1,9	-1,5	-2,5	-0,7	-2,5	-2,9	-3,4	-4,4	-5,0
14	-8,4	-7,5	-4,4	-3,2	-2,4	-4,2	-6,3	-5,8	-6,0	-5,6	-5,8	-5,8
15	-8,4	-7,1	-4,2	-3,6	-0,6	-1,3	-1,0	3,7	1,7	4,7	2,7	8,5
16	-3,1	-2,5	-0,2	1,3	6,0	0,8	0,6	0,8	2,0	2,0	0,5	-1,7
17	-1,2	-1,3	-0,4	1,0	2,0	2,6	2,6	2,9	1,2	0,3	-0,7	-1,6
18	-3,2	-2,5	-2,1	-1,0	-0,3	2,2	1,0	-0,5	-0,5	-0,2	-0,7	-2,1
19	-4,2	-3,0	-2,1	-2,2	-1,9	-1,6	-1,1	-1,4	-2,0	-3,7	-3,7	-4,9
20	-5,1	-5,2	-5,2	-3,9	-3,8	-3,0	-2,4	-1,9	-3,5	-3,4	-2,5	-3,6
21	-3,7	-3,8	-2,6	-1,4	0,0	0,5	-0,6	0,8	0,2	-1,6	0,7	-1,8
22	-2,8	-1,2	-1,2	-0,7	-0,8	-1,4	-2,9	-2,5	-3,7	-4,7	-5,1	-2,9
23	-1,6	-2,1	-1,0	-2,8	-2,0	-1,4	-3,7	-4,9	-3,8	-2,9	-5,2	-6,1
24	-5,5	-2,9	-1,2	-1,3	-2,5	-4,1	-4,9	-5,9	-6,3	-4,9	-3,3	-5,8
25	-5,4	-5,9	-4,7	-3,0	-2,0	-2,1	-4,7	-3,6	-3,4	-4,8	-4,1	-4,8
26	-2,9	-3,0	-2,6	-0,5	-1,2	-2,5	-2,3	-2,2	-0,9	-2,1	-4,6	-5,1
27	-5,9	-4,5	-4,3	-3,9	-2,0	-4,1	-5,0	-4,6	-6,0	-7,0	-7,4	-8,2
28	-6,8	-6,4	-6,0	-5,7	-6,6	-8,2	-8,4	-7,4	-8,5	-9,9	-9,7	-7,9
29	-8,7	-7,6	-6,9	-6,7	-6,2	-5,5	-5,1	-5,9	-4,9	-7,0	-9,0	-8,9
30	-10,6	-9,2	-7,9	-6,5	-6,4	-5,6	-6,2	-6,2	-7,0	-6,7	-6,4	-6,6

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	30,3	31,3	30,4	32,9	37,5	41,0	43,4	42,3	44,0	41,9	41,3	39,4
2	30,2	30,0	29,3	31,4	34,5	39,0	41,8	41,6	40,4	40,1	39,2	37,9
3	33,0	31,0	32,7	37,0	40,1	43,0	43,0	41,6	39,5	38,1	36,6	36,1
4	30,3	29,8	30,5	34,6	38,4	41,6	46,5	45,8	45,1	43,0	40,6	37,4
5	31,0	29,2	30,2	34,0	39,0	43,7	45,3	47,4	45,1	44,0	41,0	39,6
6	33,2	30,4	30,0	32,7	36,0	39,1	40,9	42,1	41,2	38,5	36,9	36,2
7	30,8	30,5	32,8	35,5	40,0	43,0	44,6	44,0	42,5	41,4	39,1	37,1
8	31,3	30,2	31,0	33,3	36,6	41,5	44,6	44,2	40,4	39,6	38,6	37,1
9	30,7	30,1	32,9	35,6	39,8	42,5	44,0	44,0	42,0	39,9	38,8	37,4
10	32,8	33,0	33,6	36,0	40,2	42,5	44,1	43,2	41,0	39,5	38,2	36,8
11	30,0	31,8	33,7	36,0	39,0	41,8	43,7	44,6	41,9	40,0	36,4	36,5
12	31,5	32,1	32,1	34,5	37,4	40,9	44,8	44,8	44,1	41,8	39,4	39,0
13	32,4	31,8	32,6	36,0	39,3	44,0	44,2	43,2	41,2	40,2	38,1	36,2
14	31,0	30,0	33,6	33,8	36,7	39,8	41,9	43,0	40,1	39,0	37,1	36,1
15	30,9	30,3	31,7	33,3	37,2	40,3	43,6	43,3	41,5	39,7	37,9	36,1
16	32,3	30,6	30,8	35,9	41,3	46,0	45,1	49,2	46,7	37,5	39,7	38,3
17	30,6	31,1	32,8	33,9	37,9	38,0	43,8	40,4	43,1	41,9	40,6	37,2
18	30,8	32,0	33,7	34,3	36,8	40,5	42,6	43,4	42,0	40,7	38,0	34,8
19	32,1	29,3	30,5	33,4	38,0	39,0	42,5	42,1	42,0	39,8	38,1	36,3
20	30,7	31,3	33,0	35,3	37,5	40,0	42,9	43,0	41,2	38,9	38,0	36,8
21	30,0	30,4	31,0	33,8	37,6	39,4	40,7	40,6	40,0	38,6	37,4	36,2
22	29,4	29,1	30,7	33,2	37,8	40,0	42,6	41,3	41,0	39,0	38,0	37,0
23	31,1	31,8	34,4	38,7	42,6	48,2	50,0	46,5	44,9	43,2	40,9	37,6
24	28,5	27,1	28,9	33,2	37,5	41,4	43,0	43,0	42,2	39,9	37,7	35,8
25	28,9	28,2	30,3	34,5	39,2	43,1	44,2	43,0	41,7	40,0	38,0	36,8
26	30,2	31,3	30,9	33,9	37,3	40,6	43,1	44,9	43,4	41,7	39,5	38,0
27	30,7	27,0	28,1	34,2	37,4	41,8	45,4	44,9	44,7	42,8	40,1	38,0
28	33,5	32,5	32,6	34,6	39,4	42,3	44,0	46,5	43,1	41,3	39,0	37,2
29	34,6	33,0	32,3	33,1	36,4	38,9	42,2	43,0	41,3	39,9	38,0	35,7
30	31,0	31,0	31,5	34,0	38,5	42,3	45,4	45,0	42,5	40,0	37,5	35,9
31	28,8	29,2	30,9	33,7	37,8	41,6	43,9	43,0	41,0	38,3	35,7	34,3

Intensität.

T.	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,5	-4,3	-6,6	-5,9	-5,1	-4,5	-3,0	-2,8	5,0	1,6	3,7	5,1
2	0,6	-1,9	-2,1	-4,6	-5,5	-3,8	-4,7	-5,5	-3,9	-3,0	-2,3	-2,2
3	-4,9	-5,4	-6,6	-8,6	-9,4	-5,5	-3,0	-1,5	-0,5	0,4	-1,5	-1,9
4	-3,3	-4,8	-5,6	-8,0	-5,3	-4,6	3,9	2,2	3,5	5,6	-3,3	2,0
5	-0,5	-0,3	-7,4	-12,6	-14,0	11,5	-3,3	-0,3	-1,0	0,1	-3,1	-2,4
6	-4,3	-6,6	-7,1	-6,8	-5,0	-3,3	-2,4	2,4	-0,2	-2,6	-2,5	-0,3
7	-5,6	-7,7	-10,9	-9,5	-5,0	-4,1	-0,2	-0,3	1,7	1,6	0,9	-0,6
8	-2,9	-3,1	-4,2	-4,9	-2,4	2,0	0,6	-0,8	2,0	0,1	1,2	1,0
9	-5,0	-7,2	-7,3	-6,9	-5,6	-2,3	-2,3	-1,9	-1,9	-4,2	0,6	-1,3
10	-1,9	-3,9	-6,7	-7,3	-7,0	-6,9	-4,6	-3,4	-2,3	0,8	2,9	2,3
11	-2,4	-6,8	-6,7	-8,0	-4,0	-1,9	-0,7	1,1	2,8	3,0	3,1	1,5
12	-3,5	-3,0	-3,2	-2,9	-4,5	-2,1	1,2	-1,6	-0,6	3,8	2,8	4,6
13	3,0	-1,1	-1,4	-1,1	-3,7	-0,4	-3,2	0,0	3,5	3,3	2,9	2,5
14	-0,3	-1,6	-7,7	-7,1	-6,2	-5,4	-3,0	-2,6	-6,1	-1,5	0,0	1,0
15	0,5	-1,2	-3,6	-4,1	-6,0	-4,5	-2,0	-5,6	-2,4	0,2	0,7	2,3
16	2,5	3,3	-2,6	4,6	-1,3	-6,7	-12,7	-9,5	-11,4	1,9	-2,5	-0,8
17	-8,6	-9,1	-10,2	-10,1	13,4	-14,1	-8,1	-5,4	-4,9	-6,9	-4,4	2,7
18	-6,3	-6,5	-6,6	-7,0	-5,8	-4,5	-6,1	-0,4	-4,0	-2,4	-2,9	1,7
19	-6,3	-7,1	-9,7	-5,8	-5,5	-5,5	-6,4	-1,6	-1,9	-2,6	2,0	0,6
20	-8,1	-8,5	-8,1	-5,4	-2,7	-1,0	-0,4	0,1	3,5	1,1	0,0	1,0
21	-6,1	-7,7	-7,5	-5,8	-3,2	-2,7	-1,6	-0,5	-0,4	-0,1	1,3	5,9
22	-5,6	-8,1	-10,5	-8,1	-4,7	-0,4	3,5	1,0	2,1	-0,6	2,2	2,4
23	-5,4	-6,1	-8,3	-8,0	-6,7	-5,2	-4,7	-7,6	-8,6	-4,3	0,9	-2,5
24	-3,4	-4,0	-5,3	-9,6	-8,4	-6,5	-2,1	0,8	3,5	2,7	2,3	2,8
25	0,4	-2,5	-6,2	-8,6	-7,2	-5,0	-3,3	-0,5	1,1	2,1	2,9	3,3
26	-0,9	-8,1	-7,8	-9,4	-11,3	-10,0	-4,4	-3,1	-3,7	-0,1	3,8	3,8
27	3,6	1,3	-7,9	-13,7	-14,2	-11,6	-7,8	-1,8	-2,7	-3,2	-1,6	0,3
28	1,5	-0,8	-3,4	-4,9	-6,9	-9,3	-8,6	0,4	-5,5	2,7	4,3	5,1
29	0,4	-3,1	-5,8	-3,4	-8,3	-7,0	-2,6	-0,5	0,7	2,0	2,7	2,1
30	-0,2	-2,9	-4,5	-6,0	-8,8	-5,3	-4,4	-2,2	2,8	2,9	4,3	4,1
31	2,2	-0,4	-3,9	-5,8	-2,7	-1,2	0,5	2,6	3,8	5,1	4,7	2,7

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h
1	-8,1	-7,6	-6,7	-7,5	-7,5	-7,2	-6,6	-6,6	-9,3	-7,5	-8,5	-9,0
2	-8,6	-7,5	-7,8	-7,2	-7,5	-8,1	-7,7	-6,7	-7,8	-7,6	-7,9	-8,0
3	-7,7	-7,8	-7,2	-6,3	-5,9	-7,8	-8,9	-9,4	-9,8	-9,3	-8,5	-8,3
4	-9,5	-9,2	-8,9	-7,8	-9,4	-9,1	-12,8	-12,0	-12,4	-13,7	-9,4	-11,5
5	-11,8	-11,5	-9,0	-6,5	-6,0	-6,7	-10,1	-11,0	-10,1	-10,8	-8,7	-8,9
6	-8,3	-7,6	-8,1	-8,8	-9,9	-10,5	-10,7	-12,0	-10,7	-10,0	-10,1	-10,8
7	-8,9	-7,9	-6,7	-8,0	-9,9	-9,9	-11,3	-10,9	-11,3	-10,9	-10,4	-9,9
8	-9,6	-9,3	-9,5	-8,7	-10,1	-11,3	-10,4	-9,4	-10,4	-9,4	-9,7	-9,9
9	-8,7	-7,6	-7,6	-8,0	-8,8	-9,6	-8,9	-8,2	-8,3	-7,0	-8,8	-8,2
10	-8,8	-7,9	-6,1	-5,2	-4,7	-3,7	-4,2	-3,9	-4,0	-5,3	-5,8	-5,7
11	-5,6	-3,4	-3,2	-1,5	-2,9	-3,4	-3,3	-3,3	-3,8	-4,0	-3,7	-3,5
12	-4,6	-4,8	-5,0	-5,0	-4,0	-5,3	-5,8	-3,6	-3,6	-4,6	-4,2	-4,6
13	-6,2	-4,2	-3,8	-3,5	-1,6	-2,4	-1,5	-1,7	-3,3	-2,3	-2,4	-2,7
14	-7,0	-6,8	-4,1	-5,1	-5,6	-6,4	-7,2	-6,7	-4,6	-7,0	-7,9	-8,4
15	-9,9	-9,2	-8,4	-8,2	-7,3	-8,2	-8,7	-7,2	-8,4	-9,5	-9,8	-10,3
16	-11,3	-11,8	-9,3	-12,5	-9,7	-6,5	-3,0	-4,6	-1,7	-7,5	-5,3	-6,6
17	-4,8	-5,2	-4,9	-5,3	-3,5	-2,4	-4,5	-5,3	-4,6	-4,1	-5,6	-9,0
18	-6,1	-6,1	-6,4	-6,9	-7,2	-7,8	-6,7	-8,0	-6,1	-6,5	-6,2	-8,3
19	-6,3	-6,3	-4,9	-6,8	-7,1	-6,5	-4,7	-6,2	-5,9	-5,8	-8,0	-7,4
20	-5,2	-5,0	-5,8	-6,7	-7,7	-8,2	-7,1	-7,0	-7,7	-7,0	-6,4	-7,4
21	-5,1	-5,0	-5,5	-6,7	-7,9	-8,5	-8,4	-8,4	-8,3	-8,6	-9,2	-11,1
22	-6,8	-5,8	-5,5	-6,4	-8,4	-10,0	-11,5	-10,3	-10,1	-9,1	-10,4	-10,5
23	-7,1	-7,3	-6,4	-6,8	-7,5	-7,3	-7,2	-5,4	-4,9	-5,9	-8,8	-6,7
24	-7,9	-7,3	-6,6	-4,9	-4,9	-5,8	-6,9	-7,6	-8,3	-7,5	-6,9	-7,3
25	-8,2	-6,8	-5,1	-4,0	-4,7	-5,2	-5,7	-6,5	-6,9	-7,1	-7,2	-7,4
26	-7,0	-3,4	-3,8	-3,2	-2,7	-2,6	-4,9	-4,7	-4,0	-5,4	-7,0	-7,0
27	-8,5	-8,0	-3,4	-0,2	0,5	-0,2	-1,4	-4,0	-2,9	-2,3	-2,8	-3,7
28	-5,9	-4,8	-3,9	-2,9	-2,3	-0,9	-0,1	-3,3	-1,2	-4,6	-5,4	-5,7
29	-6,2	-4,8	-3,4	-5,2	-3,4	-3,9	-5,2	-6,0	-6,3	-6,8	-7,0	-6,8
30	-6,5	-5,5	-4,6	-4,2	-3,0	-4,0	-3,9	-4,4	-6,7	-6,5	-7,5	-7,4
31	-7,8	-6,2	-5,0	-4,2	-5,7	-6,3	-6,6	-7,0	-7,7	-8,2	-7,7	-7,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	28,5	29,4	30,7	34,3	38,6	41,5	42,5	41,6	40,8	38,5	36,1	35,0
2	29,6	30,8	31,6	33,2	36,9	39,6	40,1	40,8	40,7	38,8	36,4	35,8
3	28,0	28,5	30,4	34,9	39,0	41,8	42,8	42,8	42,3	39,9	37,1	35,8
4	29,0	29,2	35,0	35,6	37,4	41,0	43,0	43,5	44,7	42,5	40,3	38,1
5	29,4	29,1	32,7	34,4	38,0	40,7	43,1	44,1	41,6	40,1	38,0	36,6
6	29,1	30,1	32,3	33,9	35,6	38,8	42,6	42,8	42,3	40,0	38,9	37,1
7	29,0	30,0	32,1	35,2	38,4	41,0	42,2	44,0	43,0	41,3	39,5	37,0
8	30,2	30,4	30,8	34,1	37,6	40,5	42,0	43,5	43,9	41,0	39,5	36,9
9	29,3	29,4	30,9	33,4	37,1	40,8	43,0	43,6	42,4	41,4	39,6	36,8
10	29,6	28,9	30,2	33,5	38,9	42,9	43,8	42,9	41,0	39,4	37,5	36,0
11	29,3	30,0	31,3	33,6	36,8	40,3	45,5	46,0	45,3	43,6	40,4	41,0
12	30,1	30,4	30,9	34,2	38,4	42,1	46,0	45,0	43,8	42,9	39,2	38,0
13	30,4	31,2	32,5	35,1	38,6	42,1	43,9	42,9	43,1	42,5	37,8	37,9
14	32,0	29,0	30,9	33,4	35,9	40,6	42,0	42,5	41,1	39,5	35,4	37,0
15	27,6	27,4	30,7	33,1	35,1	38,2	40,7	43,6	42,1	41,8	35,5	37,3
16	30,4	31,6	31,0	33,1	36,9	38,5	42,9	42,2	41,9	40,2	37,8	34,7
17	27,4	27,9	30,1	32,9	36,9	40,3	41,0	42,9	41,8	39,7	36,0	36,0
18	29,0	28,7	29,3	32,7	36,4	39,6	42,0	43,4	41,3	40,1	37,8	36,6
19	29,4	30,7	30,6	34,0	38,7	41,6	43,2	44,4	44,4	40,9	38,0	35,8
20	26,0	27,1	29,0	33,8	38,5	42,0	43,2	44,1	42,8	42,5	40,0	37,0
21	31,9	32,5	33,4	34,0	37,8	39,0	41,0	42,0	42,0	41,2	39,3	37,0
22	29,1	29,2	30,5	32,0	36,5	41,0	42,3	43,0	42,7	40,6	38,4	35,1
23	27,6	30,0	30,9	32,0	37,2	42,0	42,7	43,3	43,5	41,1	38,3	35,9
24	29,4	28,8	29,4	32,6	37,1	39,1	41,4	42,8	42,3	39,8	38,5	36,8
25	28,5	28,6	29,9	34,9	39,0	41,1	46,1	45,8	44,5	41,5	39,4	37,1
26	28,6	29,5	31,2	35,6	39,9	41,6	42,3	43,1	42,0	39,9	37,2	35,9
27	30,0	29,1	29,1	32,2	35,3	38,0	39,5	39,8	39,5	38,9	37,1	35,9
28	30,1	31,0	32,7	34,8	38,0	40,0	39,5	41,0	40,5	38,0	37,1	36,9
29	27,3	27,7	30,3	32,7	36,0	38,9	39,7	39,1	39,5	38,5	36,3	35,0
30	31,4	30,7	31,0	33,4	36,5	40,4	44,0	45,0	43,0	39,6	38,6	37,0

Intensität.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
1	-0,4	-1,8	-4,2	-3,9	-3,2	0,7	4,1	2,6	2,0	2,1	4,1	5,5
2	3,7	1,2	0,4	-0,1	0,4	1,5	3,0	3,4	3,8	5,8	5,5	7,0
3	2,8	0,4	1,1	1,1	2,0	4,1	4,2	3,7	6,9	5,5	11,8	8,3
4	2,4	-1,5	-5,5	-0,9	2,5	2,4	3,1	6,4	12,6	4,5	5,4	6,0
5	2,8	3,2	-0,6	3,0	2,1	1,5	0,9	2,1	3,0	11,0	7,3	9,8
6	5,0	2,7	0,2	0,0	2,5	3,3	3,8	2,1	4,8	3,9	5,8	6,8
7	3,1	1,4	0,6	-0,7	-0,6	2,8	3,9	7,4	7,6	10,2	11,2	8,0
8	3,2	0,7	-1,8	-3,8	-1,9	-1,0	0,4	2,6	6,2	2,6	6,7	5,4
9	3,4	1,3	-3,3	-3,9	-3,8	-3,0	-0,8	0,3	5,6	8,5	9,6	6,7
10	2,7	-2,8	-7,2	-8,7	-6,2	-2,0	2,5	6,7	8,9	9,0	8,4	7,8
11	6,9	3,0	2,1	2,4	3,0	4,1	10,9	9,3	14,9	18,6	15,6	23,0
12	5,3	1,8	-0,1	5,0	7,8	2,3	8,7	1,6	1,0	12,4	5,0	9,2
13	-9,9	-13,4	-11,4	-10,6	-8,7	-8,6	-5,1	-12,3	-1,5	-1,3	8,3	5,6
14	-2,7	-5,1	-8,2	-7,6	-4,2	-2,3	-1,3	0,3	5,3	7,1	16,9	10,3
15	0,0	-2,3	-5,7	-4,0	-4,8	-1,7	1,1	4,0	6,7	-1,4	16,2	8,5
16	-1,0	-3,9	-4,8	-1,6	-5,4	-1,8	3,3	-0,6	1,3	5,3	5,3	7,3
17	0,8	-2,6	-7,2	-6,9	-6,3	-1,5	0,2	2,9	4,2	4,4	5,0	9,1
18	1,1	-0,7	-5,3	-2,8	0,3	0,3	-0,1	1,7	2,6	5,6	6,4	7,7
19	2,1	-0,2	-2,4	-3,0	-0,3	2,0	4,9	6,9	8,2	9,2	9,4	9,8
20	7,7	4,9	1,6	-0,2	0,6	-0,9	1,2	5,0	3,2	5,6	7,1	9,2
21	5,1	4,5	0,3	2,5	0,1	3,6	6,9	5,9	3,2	4,2	10,9	11,7
22	9,9	7,6	4,6	2,0	2,6	5,0	8,0	10,0	14,8	17,6	18,6	14,7
23	4,8	-0,7	-2,7	0,9	5,5	7,6	8,3	9,3	13,9	7,9	8,6	9,6
24	4,9	-0,5	-2,8	-4,0	-1,7	1,0	4,4	6,6	8,7	9,8	16,0	11,8
25	8,7	3,5	-2,4	-8,5	1,0	3,8	12,0	6,3	9,5	8,7	9,6	11,7
26	7,7	3,6	-2,2	-1,9	3,2	0,4	5,5	7,9	9,6	9,0	9,8	13,2
27	5,8	5,7	3,3	1,7	2,5	3,6	2,4	4,2	7,7	11,2	13,2	11,6
28	7,0	4,4	5,0	3,3	2,7	-1,9	3,4	8,9	9,0	5,5	12,5	11,9
29	7,1	4,1	-1,3	2,3	6,0	9,5	9,2	6,9	9,3	9,7	9,5	12,1
30	9,0	9,3	7,4	10,1	10,3	9,7	11,0	5,9	9,0	13,0	21,6	16,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,1	-6,4	-5,4	-5,8	-6,0	-7,5	-8,9	-8,2	-7,5	-7,9	-9,7	+9,5
2	-9,3	-7,9	-7,6	-7,7	-8,0	-8,6	-8,9	-8,7	-9,4	-10,0	-9,6	-10,6
3	-9,8	-8,6	-8,8	-8,9	-8,6	-9,4	-9,2	-8,4	-9,2	-8,9	-10,9	-9,3
4	-8,2	-6,5	-4,6	-6,6	-7,9	-7,5	-7,8	-8,4	-10,6	-6,5	-6,7	-7,0
5	-7,7	-8,2	-6,3	-8,8	-7,2	-6,7	-6,0	-5,7	-6,1	-9,5	-8,0	-9,3
6	-9,2	-8,4	-7,8	-8,4	-10,1	-9,9	-9,6	-8,2	-9,0	-8,9	-9,7	-10,2
7	-10,1	-9,4	-8,8	-8,1	-7,9	-9,0	-9,2	-10,1	-10,8	-11,1	-11,6	-10,6
8	-9,8	-8,7	-7,5	-5,9	-6,5	-6,3	-6,9	-7,6	-8,8	-7,1	-8,7	-8,1
9	-8,6	-7,5	-5,5	-5,3	-4,9	-5,3	-5,7	-5,6	-7,6	-8,9	-9,2	-7,9
10	-8,4	-6,8	-4,2	-3,8	-5,0	-6,5	-8,6	-10,4	-10,9	-10,8	-10,6	-10,1
11	-11,0	-9,1	-8,4	-9,1	-9,2	-9,4	-12,4	-11,3	-13,4	-14,9	-12,4	-16,6
12	-9,9	-8,2	-7,4	-10,2	-11,8	-8,9	-11,6	-8,1	-7,6	-11,9	-8,6	-10,4
13	-2,6	-1,8	-1,7	-2,8	-3,1	-2,9	-4,1	-0,6	-4,0	-3,5	-7,6	-8,8
14	-5,1	-3,9	-2,8	-2,5	-3,9	-4,6	-4,0	-4,3	-6,2	-7,3	-11,4	-8,5
15	-6,0	-5,9	-3,1	-4,3	-4,0	-5,2	-5,6	-6,0	-6,7	-6,8	-10,1	-7,2
16	-5,2	-3,6	-3,6	-4,9	-3,1	-3,4	-6,4	-4,0	-4,9	-5,7	-5,6	-6,8
17	-5,5	-4,0	-2,0	-2,0	-1,9	-3,5	-4,2	-4,5	-5,1	-6,3	-5,0	-8,0
18	-3,8	-5,6	-3,2	-3,9	-5,2	-4,8	-4,1	-4,4	-4,8	-5,4	-5,6	-6,5
19	-5,9	-4,6	-3,8	-3,1	-4,1	-5,0	-5,8	-6,1	-6,0	-6,3	-6,6	-7,0
20	-7,9	-6,3	-5,0	-3,7	-3,7	-2,4	-3,1	-4,3	-3,0	-3,6	-4,9	-6,0
21	-5,6	-5,2	-3,1	-4,3	-2,8	-4,0	-4,8	-3,3	-1,3	-1,4	-4,6	-6,3
22	-7,5	-6,1	-4,7	-3,5	-3,5	-4,4	-5,7	-6,0	-7,8	-8,6	-8,9	-6,7
23	-5,3	-2,7	-1,6	-3,6	-5,2	-5,4	-5,5	-5,4	-7,4	-5,2	-5,6	-6,0
24	-6,5	-4,3	-3,5	-3,0	-4,5	-5,5	-6,8	-7,4	-7,7	-9,0	-10,1	-8,4
25	-8,7	-5,7	-3,4	-0,2	-5,2	-5,8	-8,3	-5,8	-6,5	-5,6	-6,3	-7,0
26	-7,4	-5,1	-2,3	-2,6	-5,4	-2,9	-4,5	-5,1	-5,9	-5,8	-5,9	-6,1
27	-6,7	-6,9	-6,1	-5,7	-6,2	-6,8	-5,9	-6,5	-8,1	-8,7	-9,9	-8,9
28	-8,1	-6,9	-7,6	-7,2	-6,6	-3,9	-6,3	-8,6	-5,5	-6,6	-9,5	-6,7
29	-8,9	-7,5	-4,7	-6,2	-8,2	-9,8	-9,1	-7,7	-8,0	-8,5	-8,2	-8,4
30	-8,6	-8,8	-8,9	-9,8	-9,6	-9,2	-9,0	-6,4	-8,0	-10,2	-13,7	-11,6

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	29,3	29,7	33,0	35,6	37,4	39,1	40,2	42,1	41,8	40,6	37,9	37,4
2	29,1	29,5	31,0	32,1	35,2	37,8	40,4	40,9	40,2	38,5	36,6	35,3
3	28,4	29,0	30,9	34,6	38,0	39,9	39,8	40,6	40,0	37,8	37,0	36,0
4	28,4	29,0	29,9	34,0	38,8	40,6	40,5	41,9	40,0	38,8	36,3	32,9
5	30,8	31,0	32,0	35,1	39,0	42,5	42,6	42,2	41,6	38,6	36,5	34,8
6	27,8	27,1	28,1	30,7	34,4	38,9	41,9	42,6	41,1	38,8	37,3	35,3
7	28,8	28,9	30,1	33,8	38,1	40,6	40,5	40,4	40,0	38,0	36,6	36,0
8	29,9	30,0	31,8	34,0	37,1	39,8	40,4	40,5	40,1	39,4	37,0	35,1
9	28,5	28,5	32,0	37,7	36,4	40,6	42,7	41,7	42,9	38,1	36,2	37,3
10	28,1	29,5	32,5	35,5	38,1	38,8	40,8	41,5	40,9	39,8	38,8	35,8
11	29,6	30,8	32,0	32,5	38,5	42,6	45,1	45,3	42,7	43,2	40,0	39,5
12	27,7	30,9	31,6	33,0	36,6	38,6	39,8	40,4	41,0	40,6	39,0	37,6
13	27,6	27,3	28,4	31,7	35,5	39,0	41,8	40,8	40,1	40,0	39,8	35,5
14	29,9	29,4	29,3	32,5	34,8	38,9	40,0	40,9	40,8	39,3	37,0	35,2
15	29,6	30,3	30,9	32,0	35,8	39,0	40,3	41,0	40,7	40,0	39,0	36,6
16	28,6	28,0	29,4	32,5	36,4	38,5	40,0	41,2	41,2	39,2	37,2	35,2
17	29,1	29,5	31,7	35,9	38,8	40,8	39,5	38,8	38,6	36,0	33,3	33,8
18	26,4	27,6	31,1	34,2	35,2	37,6	39,1	38,8	38,2	36,6	34,8	34,1
19	28,2	29,4	30,5	32,6	36,7	40,0	40,2	39,5	37,8	35,8	34,0	32,3
20	26,0	26,3	29,3	32,8	35,9	38,1	39,7	39,1	37,9	37,3	35,6	34,0
21	28,1	29,0	32,7	33,1	37,2	40,6	40,7	43,5	40,0	38,7	36,0	34,5
22	27,1	27,3	31,3	33,3	36,3	38,5	39,8	40,3	41,2	40,0	38,5	36,9
23	29,1	29,0	30,0	33,2	35,1	38,5	40,0	42,3	39,8	38,1	34,2	32,4
24	25,7	26,2	29,4	33,2	36,3	40,0	42,0	42,2	40,5	37,0	34,9	32,7
25	32,0	34,2	33,0	32,9	34,5	38,7	43,3	41,7	40,0	37,8	37,0	33,2
26	28,6	28,0	30,9	32,2	35,7	38,0	40,5	42,6	41,5	38,5	37,0	35,7
27	31,2	32,5	31,9	33,5	34,0	35,4	40,1	40,6	40,1	38,7	36,5	34,7
28	26,9	27,4	27,5	30,0	32,3	36,0	38,4	39,4	39,5	37,5	36,2	35,5
29	28,9	27,6	29,1	31,2	35,5	38,9	39,7	39,5	39,4	38,7	36,2	34,2
30	29,5	28,6	31,0	33,0	35,5	38,7	41,5	41,4	40,8	37,9	36,0	35,1
31	29,4	29,4	30,7	31,9	33,7	37,0	39,0	39,6	39,8	38,0	36,8	34,7

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,0	12,5	9,0	9,0	6,2	3,9	11,6	10,5	14,0	16,2	14,2	12,9
2	12,7	9,4	9,0	6,9	7,1	8,9	11,7	13,1	16,3	14,7	12,9	14,7
3	11,3	10,0	7,3	6,4	9,7	13,4	12,3	11,3	12,4	11,8	16,2	16,2
4	10,7	10,0	8,0	7,0	10,8	10,4	13,5	15,2	12,0	13,7	10,3	11,1
5	9,9	8,9	6,1	6,1	7,2	8,2	10,1	12,9	16,8	14,4	15,0	15,1
6	10,5	9,4	6,7	3,8	5,6	6,6	8,4	12,1	14,0	14,0	16,6	15,6
7	8,9	6,3	7,6	8,7	10,2	11,6	11,9	13,8	15,6	15,0	13,5	15,2
8	9,5	7,7	5,3	5,1	8,9	9,4	12,5	13,8	14,1	12,6	15,2	16,7
9	14,5	8,5	7,4	5,9	9,1	14,2	8,0	-2,8	9,2	-1,3	11,8	22,9
10	11,0	10,5	8,2	0,6	4,0	11,4	16,1	19,2	20,9	20,4	25,2	16,0
11	1,4	-0,5	-5,9	-4,8	3,4	-0,7	8,8	6,7	8,1	10,3	9,3	12,0
12	7,1	1,9	6,2	7,4	6,7	3,6	3,7	4,8	8,5	13,6	12,5	16,9
13	8,7	7,1	4,1	1,8	4,4	2,6	4,3	1,0	9,7	15,3	21,1	14,3
14	13,4	11,0	9,4	9,3	4,1	3,2	8,9	11,6	15,5	17,8	16,0	16,4
15	8,5	6,3	5,6	5,2	8,2	12,3	12,6	13,0	11,9	13,3	15,4	19,1
16	12,6	9,9	8,2	8,6	6,6	8,6	11,0	15,0	15,8	15,2	19,2	18,9
17	14,5	12,3	9,1	8,8	15,0	16,3	16,4	20,3	20,6	19,0	17,4	18,4
18	11,3	8,8	8,7	10,4	12,5	16,4	17,1	16,9	16,5	15,4	13,1	18,0
19	15,2	14,7	11,1	8,8	10,7	16,8	19,0	19,6	17,7	16,4	14,4	12,2
20	17,8	15,4	13,1	12,7	14,9	15,3	15,5	15,7	15,1	17,7	12,5	20,8
21	15,0	6,9	5,6	6,8	2,4	2,0	7,0	15,5	9,0	20,4	18,2	18,0
22	14,0	11,1	4,3	4,7	6,5	9,9	12,4	14,1	15,8	22,2	24,8	23,2
23	17,6	15,4	12,2	9,9	8,0	12,2	14,7	14,6	18,2	22,3	22,0	23,8
24	13,6	10,9	8,6	10,7	8,8	10,9	14,0	19,1	18,8	17,2	18,1	19,1
25	16,3	8,8	13,0	11,9	10,3	9,2	7,6	9,2	10,1	10,7	20,4	16,7
26	10,2	7,9	6,5	4,0	7,7	5,5	12,4	15,4	18,5	21,3	19,6	22,3
27	18,6	8,0	12,6	13,3	13,1	12,6	12,7	12,3	16,1	18,3	18,8	20,1
28	18,8	15,6	12,2	13,1	10,1	15,4	12,6	15,5	18,8	18,3	19,7	21,9
29	21,3	15,7	13,8	11,5	12,4	15,7	16,9	17,4	20,3	21,4	23,2	22,5
30	21,8	19,2	15,2	14,2	14,6	17,6	18,7	17,6	21,6	23,6	24,4	23,9
31	21,7	21,3	19,2	18,6	21,4	23,1	22,8	23,1	23,7	25,6	28,4	28,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,3	-11,2	-9,4	-8,9	-8,1	-6,8	-9,7	-9,0	-10,3	-11,1	-10,8	-10,1
2	-11,6	-9,6	-9,4	-8,9	-8,5	-9,2	-10,0	-10,7	-11,7	-10,5	-9,5	-10,3
3	-9,4	-9,1	-7,9	-7,4	-9,1	-11,0	-10,2	-9,1	-9,1	-9,1	-11,0	-11,0
4	-9,4	-8,8	-8,1	-7,2	-8,7	-8,2	-9,4	-9,7	-7,8	-8,6	-7,1	-7,7
5	-8,0	-7,5	-6,1	-6,6	-7,4	-7,0	-7,2	-8,1	-9,0	-7,4	-7,4	-8,0
6	-9,1	-8,2	-7,4	-6,1	-7,2	-7,2	-7,8	-8,6	-9,3	-9,4	-10,4	-10,4
7	-8,6	-7,7	-8,4	-8,8	-9,7	-10,0	-9,5	-10,0	-10,4	-10,0	-9,4	-10,3
8	-8,6	-7,7	-6,8	-8,0	-7,4	-7,4	-8,6	-9,3	-8,3	-8,2	-8,5	-9,2
9	-10,2	-7,6	-7,1	-6,2	-8,5	-10,5	-7,4	-2,4	-7,4	-2,4	-8,2	-13,1
10	-9,0	-9,1	-7,8	-4,0	-5,6	-9,2	-11,0	-12,4	-13,1	-13,2	-14,2	-10,0
11	-4,6	-3,7	-2,0	-1,6	-5,4	-3,1	-6,2	-5,0	-4,9	-4,8	-4,5	-5,9
12	-6,3	-3,7	-5,3	-5,5	-5,0	-2,6	-2,3	-2,1	-3,2	-5,3	-4,5	-6,6
13	-5,4	-4,9	-3,9	-2,3	-3,5	-2,2	-2,9	-0,4	-4,0	-6,2	-8,3	-5,5
14	-7,9	-6,8	-6,4	-5,8	-3,8	-2,9	-5,0	-5,7	-6,8	-7,8	-7,2	-7,7
15	-5,5	-4,3	-4,7	-3,9	-4,9	-6,8	-6,4	-6,4	-5,5	-5,8	-6,9	-8,6
16	-7,7	-6,4	-6,0	-5,9	-5,1	-6,0	-6,6	-8,0	-7,9	-7,7	-9,4	-9,3
17	-8,0	-7,2	-5,4	-5,9	-8,4	-9,0	-8,7	-10,8	-10,6	-9,5	-9,3	-9,8
18	-8,2	-6,9	-6,2	-6,8	-8,3	-9,6	-9,6	-9,0	-8,3	-7,6	-6,7	-8,8
19	-8,8	-8,4	-6,5	-5,2	-5,3	-8,1	-9,0	-9,1	-7,8	-6,9	-5,8	-4,8
20	-9,2	-8,4	-6,6	-6,8	-7,8	-7,5	-7,3	-3,6	-2,9	-3,4	-1,4	-5,6
21	-4,9	-1,3	-0,6	-1,0	1,6	1,8	-0,3	-3,2	-9,5	-6,7	-4,5	-4,4
22	-4,4	-2,4	-1,1	0,2	-0,6	-1,9	-2,6	-2,7	-3,3	-6,2	-7,1	-6,3
23	-5,6	-4,6	-2,7	-0,8	-0,1	-1,8	-2,7	-1,5	-3,0	-4,9	-4,9	-6,2
24	-4,4	-3,2	-2,1	-2,8	-2,0	-3,0	-4,2	-5,6	-5,4	-4,5	-4,9	-5,6
25	-5,7	-1,7	-2,5	-3,3	-2,2	-1,0	0,5	0,0	0,0	-0,3	-4,5	-2,9
26	-1,6	-1,0	-0,9	0,8	0,1	1,2	-1,8	-2,1	-3,9	-6,5	-5,6	-7,4
27	-6,3	-1,4	-4,0	-4,4	-4,2	-3,6	-2,7	-2,6	-3,7	-5,5	-5,5	-5,9
28	-7,1	-5,3	-3,8	-4,4	-4,1	-6,5	-4,7	-5,6	-6,3	-6,2	-6,8	-7,9
29	-8,0	-5,5	-4,4	-3,4	-3,7	-4,8	-4,6	-4,0	-5,0	-5,6	-6,0	-5,7
30	-7,5	-6,5	-4,5	-4,4	-4,3	-5,2	-4,6	-3,4	-4,8	-5,4	-5,3	-5,4
31	-6,4	-6,4	-5,1	-4,8	-6,1	-7,0	-6,8	-6,4	-6,0	-6,8	-8,1	-8,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	26,9	28,0	30,5	34,0	36,9	40,8	43,4	44,4	41,4	39,1	37,5	35,7
2	28,0	27,8	30,4	33,4	36,7	41,0	49,5	51,0	45,6	41,8	38,7	36,1
3	26,4	25,9	29,5	32,9	37,1	39,7	41,2	40,8	39,5	37,0	34,2	33,4
4	27,5	27,2	30,4	35,8	38,5	42,5	45,4	45,0	43,1	39,7	35,8	31,9
5	29,6	29,8	32,0	35,8	38,4	40,3	41,7	42,1	39,9	37,2	35,0	33,3
6	27,5	29,0	30,8	34,7	36,6	43,0	45,7	42,3	40,7	40,6	36,5	35,4
7	28,8	28,5	30,9	36,5	39,6	41,5	43,3	40,2	37,8	38,5	34,4	33,7
8	27,7	28,2	29,6	32,9	36,1	39,7	41,5	41,8	41,8	37,4	35,3	34,0
9	27,7	27,2	29,3	33,5	37,0	40,0	43,7	43,5	42,1	38,8	35,8	34,2
10	30,5	29,8	30,4	31,0	33,9	37,9	40,3	42,8	42,0	37,7	35,9	34,5
11	27,3	30,4	34,7	35,5	39,2	41,1	42,1	41,9	42,3	38,5	37,0	35,4
12	28,6	28,0	31,5	33,3	36,5	40,0	42,0	42,0	41,1	39,0	37,0	34,6
13	28,7	28,6	30,0	33,6	37,7	39,6	40,5	41,0	39,6	37,1	35,7	34,0
14	29,0	26,3	30,4	35,3	39,0	42,0	42,5	44,9	42,4	39,8	38,1	35,8
15	37,3	35,9	36,4	37,5	37,5	39,2	40,5	41,4	39,2	39,0	35,4	34,0
16	27,8	29,9	34,1	34,1	36,6	37,1	39,6	40,0	37,4	34,8	32,6	32,1
17	33,4	29,9	30,8	34,0	37,5	42,0	42,7	41,0	39,5	37,0	34,9	34,0
18	34,1	36,4	32,9	41,2	36,8	38,6	41,7	43,5	41,0	41,7	36,7	34,2
19	26,8	30,0	31,4	35,6	38,6	40,7	45,3	44,8	43,0	39,4	38,8	34,2
20	31,3	32,3	34,4	37,0	39,2	41,6	41,3	40,4	39,8	37,1	35,1	33,1
21	28,6	28,1	30,5	33,6	37,6	38,8	42,0	39,0	39,0	36,3	34,5	34,0
22	30,5	29,6	34,0	35,5	40,1	41,9	42,6	40,5	36,9	36,0	32,7	26,7
23	29,4	27,7	31,0	33,2	38,5	42,3	43,0	41,5	37,6	35,6	33,8	32,0
24	27,6	31,7	30,5	33,7	36,7	38,8	43,4	42,6	40,0	36,4	34,7	29,6
25	26,0	25,5	28,2	33,6	39,4	42,7	41,4	41,[illegible]	39,5	33,4	32,8	32,6
26	29,0	27,5	30,5	35,0	39,3	42,0	43,1	43,6	40,0	37,0	34,6	30,1
27	27,5	28,7	32,1	35,7	38,6	41,9	42,0	40,6	37,6	35,2	33,2	32,5
28	29,0	29,0	32,0	36,5	40,0	42,2	41,8	39,4	37,0	35,4	33,5	33,6
29	27,0	28,4	30,9	33,9	36,4	39,7	42,2	42,2	40,0	37,0	35,0	34,0
30	27,6	26,3	28,5	32,4	37,8	41,8	42,2	39,6	37,9	36,2	34,1	33,2
31	28,4	28,2	30,6	35,0	38,1	40,5	40,6	40,4	39,2	36,0	34,7	34,1

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	19,1	15,6	12,9	14,4	16,0	18,1	20,9	24,9	24,7	24,8	25,3	19,8
2	21,4	15,0	12,0	10,7	11,9	15,2	31,1	23,4	20,6	26,8	26,3	30,2
3	11,9	5,1	4,8	8,7	13,8	18,3	20,9	21,2	22,9	22,8	20,8	23,2
4	23,0	19,1	13,8	12,3	13,6	16,5	21,6	23,1	24,0	21,4	21,1	22,3
5	20,0	17,1	14,5	16,1	16,3	16,0	17,3	19,1	20,2	20,8	21,8	23,3
6	30,7	18,9	15,0	17,4	15,3	18,5	15,7	14,1	18,9	27,8	17,7	19,1
7	17,1	14,4	11,2	11,0	15,3	17,3	20,4	16,2	20,4	25,2	21,5	24,8
8	19,8	16,4	14,9	16,8	16,1	21,7	24,5	27,8	32,0	25,2	24,6	24,5
9	20,2	17,7	14,3	11,0	10,5	16,2	22,3	22,8	27,1	28,7	28,5	29,9
10	17,6	14,6	13,1	13,9	13,0	14,4	17,8	19,2	17,6	18,9	23,5	25,5
11	22,5	19,3	15,2	13,7	15,4	17,2	21,9	23,5	26,5	24,7	26,3	30,8
12	24,0	19,8	13,8	17,6	18,0	17,8	21,0	24,5	27,5	28,3	31,2	31,0
13	26,3	22,5	19,1	16,7	17,3	20,2	23,9	27,0	28,3	29,9	31,2	31,9
14	26,8	22,6	16,8	16,7	20,4	22,7	22,2	31,5	24,3	29,3	28,7	29,4
15	28,7	28,4	23,5	23,1	27,9	27,4	19,9	16,6	14,9	29,8	17,9	26,8
16	22,0	15,8	13,9	14,3	20,8	22,2	28,0	24,6	25,6	28,3	32,4	27,6
17	24,4	26,0	25,2	20,2	20,3	30,8	17,6	29,5	30,9	31,4	27,5	28,6
18	25,1	23,3	18,1	22,2	18,8	15,0	9,9	13,6	11,2	11,7	5,0	12,9
19	15,2	12,6	13,4	15,6	17,6	23,1	25,8	26,7	32,0	41,2	25,0	21,9
20	23,4	19,3	15,9	18,0	18,2	20,0	25,9	25,7	25,2	26,5	27,9	28,0
21	21,4	18,9	14,0	16,0	19,0	23,6	28,8	29,2	29,1	28,5	27,5	33,0
22	28,5	23,6	17,2	22,3	25,8	20,2	22,0	21,7	24,7	29,8	32,5	32,7
23	24,9	22,2	11,7	14,4	17,7	24,7	28,2	24,5	30,2	33,9	36,2	35,3
24	26,8	22,0	25,1	24,1	25,1	26,2	31,5	28,4	30,1	36,4	28,8	30,4
25	27,0	21,4	17,4	22,7	24,8	35,3	36,2	38,4	37,3	33,6	35,6	35,4
26	30,8	24,5	25,4	25,3	27,8	30,9	33,0	36,2	33,6	34,8	36,9	38,9
27	28,8	25,3	25,2	28,5	31,6	35,5	33,6	33,7	35,3	37,7	35,8	36,1
28	30,0	27,2	25,8	26,7	29,6	36,0	37,2	35,6	37,4	34,8	36,2	37,2
29	36,9	30,6	27,0	27,2	30,6	33,3	37,8	36,9	38,0	38,9	40,4	40,4
30	36,8	34,8	31,5	29,3	34,1	35,0	36,5	36,5	38,8	39,1	38,7	40,1
31	38,3	32,8	30,5	31,1	34,9	36,3	37,6	41,6	41,5	41,0	41,9	43,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-6,3	-4,9	-3,8	-4,5	-4,9	-5,7	-6,3	-7,4	-7,0	-6,4	-6,5	-4,1
2	-7,1	-4,3	-3,2	-2,5	-2,7	-3,6	-9,9	-5,8	-4,2	-6,8	-6,9	-9,0
3	-1,8	1,1	0,8	-0,8	-2,7	-4,8	-5,7	-6,4	-7,1	-6,4	-5,4	-6,8
4	-7,4	-5,9	-3,3	-2,4	-2,7	-3,4	-4,9	-4,9	-4,9	-3,7	-3,7	-4,7
5	-5,4	-3,7	-2,1	-2,2	-2,0	-1,4	-1,3	-1,4	-1,7	-1,8	-2,3	-3,4
6	-0,7	-3,2	-2,3	-3,6	-1,6	-2,9	-0,1	0,6	-0,8	-4,1	0,5	-0,8
7	-2,7	-1,3	-0,1	0,6	-0,9	-1,5	-2,1	0,4	-2,5	-4,4	-3,3	-5,4
8	-4,8	-3,1	-2,4	-3,2	-3,2	-5,6	-6,0	-6,6	-7,5	-4,3	-3,6	-4,9
9	-4,1	-2,8	-1,7	0,4	0,9	-1,8	-3,9	-3,5	-5,3	-6,3	-6,2	-6,8
10	-2,6	-1,2	-0,4	-0,9	-0,9	-1,2	-2,1	-2,3	-0,6	-0,9	-3,3	-4,5
11	-4,6	-3,1	-1,1	-0,1	-0,2	-1,0	-2,7	-3,4	-4,4	-3,6	-4,4	-6,2
12	-4,8	-2,9	-0,1	-1,6	-1,9	-1,6	-2,2	-2,9	-4,0	-3,7	-5,0	-4,6
13	-4,5	-2,3	0,0	0,6	0,7	-0,5	-1,6	-2,3	-3,4	-4,3	-5,0	-5,2
14	-5,0	-3,3	-0,5	-0,2	-1,8	-2,0	-1,3	-5,2	-1,7	-3,4	-2,4	-3,7
15	-5,4	-5,4	-2,5	-2,4	-4,9	-4,0	-0,2	1,7	3,6	-2,7	2,6	-2,1
16	-2,6	1,0	2,0	2,0	-0,7	-1,1	-2,8	-0,2	-0,7	-2,1	-3,5	-1,2
17	-2,1	-3,1	-2,6	-0,2	0,0	-4,7	2,0	-2,9	-3,0	-3,1	-1,9	-3,0
18	-3,8	-2,7	-0,7	-1,2	-0,5	1,5	5,3	4,4	6,2	7,2	10,5	6,5
19	1,0	2,4	2,4	1,7	0,9	-0,9	-1,1	-0,6	-1,4	-4,5	3,0	3,8
20	-1,2	6,5	2,8	1,6	1,9	1,0	-1,7	-1,7	-1,6	-1,9	-2,4	-3,1
21	-0,9	6,2	2,1	1,1	0,2	-1,8	-3,2	-3,4	-2,8	-2,1	-2,0	-3,9
22	-3,6	-1,5	2,0	-0,3	-1,0	1,7	-6,6	2,0	0,8	-1,3	-2,8	-3,5
23	-1,5	-0,7	4,5	3,6	1,8	-0,3	-0,8	1,8	-0,6	-2,0	-3,1	-2,4
24	-1,6	1,1	-1,1	-0,4	-0,8	-1,2	-3,3	-1,5	-2,3	-4,6	-1,1	-2,5
25	-2,1	6,5	2,7	0,1	-0,3	-4,4	-5,0	-5,6	-4,2	-2,6	-3,9	-4,4
26	-4,0	-1,4	-1,5	-2,0	-2,9	-4,4	-5,0	-6,6	-5,0	-5,2	-6,5	-7,3
27	-3,3	-1,9	-1,9	-1,5	-4,6	-6,2	-4,9	-4,3	-4,8	-5,9	-5,1	-5,5
28	-4,5	-2,9	-1,8	-2,1	-3,4	-5,4	-5,4	-4,6	-5,0	-3,6	-4,4	-5,0
29	-6,8	-3,6	-2,3	-2,3	-3,7	-4,4	-4,3	-3,9	-4,1	-3,7	-4,4	-4,9
30	-5,5	-4,8	-3,2	-1,8	-3,8	-3,4	-3,1	-2,8	-3,7	-3,8	-4,1	-5,2
31	-6,3	-3,6	-2,6	-2,9	-4,7	-4,7	-4,4	-6,0	-5,6	-5,2	-5,6	-6,2

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	27,7	28,2	31,8	35,6	39,4	41,1	41,0	39,6	37,0	34,6	33,3	33,6
2	28,4	29,6	33,5	37,0	38,9	42,0	42,7	42,1	40,3	37,0	32,4	32,8
3	30,1	30,0	31,9	37,1	39,9	41,7	41,0	39,5	37,8	36,5	33,8	31,8
4	27,6	30,0	32,6	35,8	39,2	40,9	42,0	40,4	36,4	35,8	33,3	33,0
5	29,8	28,5	31,0	36,0	38,3	41,1	43,5	41,7	38,0	36,9	34,8	33,6
6	26,3	28,2	32,7	36,8	38,3	40,0	40,1	41,2	37,3	35,7	34,9	34,2
7	27,8	27,1	30,1	34,5	40,2	42,0	43,9	40,2	38,2	35,4	33,9	33,9
8	27,9	28,5	31,0	35,0	38,0	44,0	44,3	44,2	40,1	38,2	36,1	35,8
9	27,5	28,6	30,5	34,1	37,5	40,8	41,7	40,4	37,8	35,5	34,0	33,6
10	28,6	27,0	29,1	32,5	36,4	39,5	40,7	39,1	37,0	34,8	33,8	33,7
11	28,5	27,4	28,9	32,2	36,4	39,4	40,6	38,9	36,8	34,8	33,1	31,3
12	28,0	29,3	30,8	33,4	36,4	39,0	39,0	38,0	36,2	34,6	34,5	34,5
13	29,1	31,2	32,5	36,1	38,4	40,0	38,1	37,4	35,6	34,5	33,8	33,4
14	30,4	31,0	33,8	37,9	40,6	43,0	41,6	41,3	38,5	36,5	35,0	34,0
15	29,8	29,1	30,0	33,1	39,0	41,0	43,2	38,1	38,9	35,7	34,1	33,2
16	35,9	35,0	36,3	37,8	38,1	42,8	39,2	38,2	37,0	31,8	30,8	31,0
17	27,5	27,4	31,2	33,9	36,5	38,9	41,0	39,9	36,1	33,0	33,8	29,6
18	29,6	28,8	31,9	35,1	39,5	41,6	42,4	41,7	37,6	36,2	35,1	34,5
19	27,6	28,8	31,5	37,0	40,1	41,8	42,2	43,9	41,0	33,9	28,5	31,9
20	32,7	32,6	34,3	36,3	39,2	39,8	39,8	40,1	38,0	34,3	30,0	29,9
21	29,8	29,4	30,0	33,0	37,2	39,9	39,8	39,5	37,1	34,5	32,1	32,7
22	29,3	28,8	31,1	35,4	38,9	39,6	40,2	39,4	37,2	35,4	33,6	31,4
23	28,2	28,0	30,6	34,0	38,2	39,9	40,4	39,7	40,1	37,8	38,8	37,5
24	27,0	27,3	30,8	34,3	37,5	39,0	39,0	38,3	40,2	37,8	35,0	35,2
25	30,0	28,5	29,7	32,8	39,7	37,9	39,8	41,2	43,0	36,9	36,6	35,5
26	30,1	29,1	28,9	31,8	33,5	37,4	39,9	39,0	38,9	36,5	35,0	31,2
27	31,0	30,2	29,5	29,9	33,5	35,0	36,8	37,4	36,3	34,6	33,6	33,7
28	31,6	30,0	31,2	34,3	35,9	38,3	38,6	37,0	35,7	34,0	33,5	33,3
29	28,7	28,9	30,5	34,2	39,8	39,2	39,4	38,7	36,7	35,0	34,0	32,9
30	30,1	29,1	30,0	30,8	33,1	37,0	38,2	37,1	36,7	35,5	34,3	33,9

Intensität.

Morgens. Abends.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,8	-4,9	-7,6	-7,1	-5,0	-2,8	0,7	2,2	2,3	2,6	1,7	2,9
2	-3,3	-8,1	-9,5	-8,6	-3,3	-1,0	-0,8	-1,3	-1,5	0,5	1,1	0,6
3	-0,4	-4,0	-8,1	-5,1	-3,1	-4,1	-0,9	0,7	5,0	2,6	1,1	-0,4
4	-5,2	-8,1	-9,2	-8,8	-7,9	-1,9	2,3	1,1	3,7	5,6	2,4	5,0
5	-6,8	-8,3	-10,8	-8,5	-11,4	-5,5	2,0	1,9	1,1	2,0	0,7	2,3
6	-11,3	-13,1	-18,2	-13,2	-10,8	-5,8	-4,5	-2,2	-3,2	-1,0	2,0	2,0
7	-3,7	-6,0	-7,4	-9,5	-5,2	-3,9	1,6	5,2	5,2	5,4	5,4	5,7
8	0,9	-2,6	-6,2	-7,8	-6,1	-1,3	1,8	-1,4	0,4	3,7	7,2	9,7
9	-1,3	-6,7	-9,4	-9,2	-8,9	-6,6	-1,9	1,9	2,2	3,7	5,0	3,8
10	-1,2	-3,9	-6,7	-8,7	-8,1	-6,0	-0,7	2,0	4,2	5,0	5,0	5,6
11	0,3	-2,5	-4,9	-3,1	0,0	2,8	5,8	6,3	6,1	5,6	4,9	6,8
12	3,4	0,3	-1,8	-2,6	-1,7	3,6	7,2	9,6	8,8	7,9	8,6	9,2
13	4,8	1,6	-3,0	-3,1	-2,2	3,1	3,7	8,6	6,4	5,6	6,0	7,4
14	4,6	3,2	3,0	2,9	3,9	4,4	2,8	1,3	-2,7	-0,4	3,3	6,8
15	6,0	4,2	3,7	5,4	10,6	10,2	8,2	2,0	0,8	-1,2	0,6	8,7
16	-3,9	-10,0	-15,3	-18,3	-12,3	-11,7	-6,1	-6,4	-6,1	-7,9	-2,5	-3,0
17	-1,7	-3,6	-9,8	-10,5	-8,0	0,5	5,3	6,3	3,5	0,6	2,2	-1,7
18	3,9	-1,8	-2,3	-7,2	-1,8	1,3	3,2	3,9	3,0	3,5	3,7	4,3
19	2,3	-1,2	-0,9	-2,5	-6,2	-0,7	4,9	3,8	-6,3	-9,9	-1,1	-2,4
20	6,3	-4,0	-8,6	-10,2	-7,0	-5,3	3,7	5,1	5,7	1,3	1,2	6,1
21	4,3	-0,4	-2,4	-2,9	-3,0	-2,4	3,1	5,3	5,8	6,1	4,6	5,8
22	3,1	-0,8	-4,9	-3,6	-1,7	1,6	4,8	4,7	5,6	5,6	5,9	6,8
23	4,3	0,9	-1,7	-2,9	-0,6	2,0	4,7	7,3	12,3	8,0	15,1	11,4
24	0,5	-2,6	-3,7	-4,2	1,2	2,4	2,5	3,2	3,9	0,9	4,1	9,3
25	3,0	0,3	-1,5	-2,0	0,9	-0,3	7,6	6,2	9,8	2,0	4,5	8,2
26	5,3	3,4	1,9	0,0	-0,9	0,4	2,2	4,2	6,2	7,1	7,1	10,8
27	7,4	6,9	5,1	4,0	3,7	5,3	6,2	7,1	6,7	4,5	5,3	7,4
28	10,9	5,1	0,1	-4,0	-2,7	0,4	2,7	2,1	3,3	4,0	6,1	7,7
29	8,0	4,4	1,0	-3,1	0,2	0,7	6,2	5,8	3,4	4,1	6,7	7,2
30	11,2	7,8	4,3	3,0	2,9	5,9	5,8	4,9	8,0	8,5	9,6	10,3

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,6	-4,3	-2,8	-2,4	-3,1	-3,3	-4,0	-4,1	-3,8	-4,0	-4,0	-4,8
2	-4,5	-2,4	-1,5	-1,8	-3,8	-4,0	-3,2	-2,2	-1,3	-2,0	-2,8	-3,2
3	-4,9	-3,2	-1,4	-2,3	-2,6	-1,5	-2,0	-2,1	-2,7	-0,6	0,7	0,7
4	-1,2	0,1	1,0	0,9	0,9	-1,3	-2,1	-0,9	-1,8	-2,3	-1,4	-2,7
5	-0,6	-0,3	0,3	-0,7	1,1	-1,7	-4,5	-4,4	-4,4	-5,2	-4,9	-6,2
6	-1,0	-0,1	2,2	-0,1	-0,2	-1,9	-1,6	-1,4	-1,2	-2,1	-3,5	-3,9
7	-2,2	-0,6	-0,1	0,8	-1,0	-2,0	-3,9	-4,8	-3,8	-3,5	-4,0	-4,2
8	-3,8	-2,3	-0,1	1,1	1,0	0,0	-1,0	1,4	0,5	-1,0	-3,3	-4,6
9	-2,6	0,0	1,1	1,3	2,0	1,7	0,3	-0,9	-0,9	-1,9	-2,5	-2,6
10	-3,2	-2,2	-1,0	0,1	-0,1	-0,7	-3,0	-4,2	-5,6	-6,0	-6,1	-6,8
11	-5,5	-4,4	-3,4	-4,4	-5,8	-7,0	-7,9	-8,4	-8,3	-8,2	-7,8	-9,0
12	-7,6	-6,1	-5,0	-5,0	-5,3	-7,4	-8,8	-9,0	-8,7	-8,1	-8,3	-8,2
13	-7,1	-4,8	-3,4	-3,0	-3,3	-5,3	-5,7	-7,4	-6,1	-5,5	-5,6	-6,3
14	-6,0	-5,1	-5,0	-4,7	-5,2	-4,8	-3,3	-2,5	-0,7	-1,9	-4,0	-5,6
15	-6,8	-6,4	-6,0	-7,1	-9,2	-8,9	-7,5	-4,4	-3,7	-2,4	-3,5	-5,0
16	-1,6	1,8	3,9	5,3	3,2	4,0	2,0	2,7	3,0	3,8	1,6	1,6
17	-2,0	-1,0	2,1	1,9	0,2	-3,9	-5,8	-5,8	-4,6	-3,3	-4,0	-2,1
18	-6,0	-3,5	-3,6	-1,1	-3,3	-4,1	-4,4	-3,8	-3,4	-4,2	-4,4	-4,6
19	-5,0	-3,5	-3,7	-2,4	0,0	-2,2	-4,0	-2,1	2,8	4,8	0,3	0,5
20	-5,7	-0,7	1,6	2,2	0,8	0,5	-2,6	-2,7	-2,1	-0,4	-0,2	-3,2
21	-4,0	-1,9	-1,2	-0,6	-0,1	-0,1	-2,4	-3,1	-3,0	-3,3	-3,1	-4,0
22	-4,1	-2,6	-1,0	-2,1	-2,7	-4,0	-5,3	-5,1	-5,2	-5,2	-5,7	-6,4
23	-5,1	-3,6	-2,4	-1,9	-2,6	-3,4	-4,4	-5,3	-7,1	-5,7	-8,4	-6,7
24	-2,9	-1,3	-0,9	-0,4	-2,3	-2,2	-1,5	-1,5	-1,3	0,2	-2,4	-5,1
25	-4,0	-2,6	-2,3	-1,8	-3,0	-2,4	-5,8	-5,2	-6,1	-2,9	-4,2	-6,1
26	-5,9	-5,0	-4,7	-4,2	-3,5	-3,9	-4,7	-5,3	-6,0	-6,4	-6,5	-8,2
27	-7,0	-7,0	-6,5	-6,2	6,3	-6,9	-6,8	-7,3	-6,7	-5,7	-6,6	-7,5
28	-9,4	-7,0	-4,7	-2,8	-3,5	-4,9	-5,6	-5,3	-5,6	-5,8	-7,0	-7,9
29	-8,5	-6,8	-5,5	-3,5	-4,9	-4,3	-6,9	-6,3	-4,9	-5,2	-6,5	-7,0
30	-9,2	-7,7	-6,2	-5,9	-5,7	-6,9	-6,5	-5,6	-7,1	-7,5	-8,0	-8,6

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	30,4	28,9	29,9	32,1	34,4	36,7	37,8	37,2	36,0	34,7	34,3	34,0
2	30,8	29,6	29,4	31,3	34,1	35,9	37,3	36,5	36,6	35,0	35,0	34,5
3	30,4	29,8	29,5	32,0	35,0	36,5	36,6	37,0	34,9	33,9	33,1	32,2
4	31,0	30,1	30,0	31,8	35,1	38,1	39,3	38,7	37,0	35,0	33,8	33,4
5	30,5	29,2	29,7	31,8	33,6	40,4	38,6	40,8	37,0	34,5	33,6	33,8
6	30,4	29,3	29,9	32,2	36,1	39,0	39,5	38,2	36,0	34,3	33,9	34,0
7	28,3	28,5	29,9	31,5	35,6	37,1	38,6	38,4	37,4	35,1	34,0	33,5
8	29,4	30,0	31,0	33,6	38,8	40,7	42,1	38,0	36,2	36,3	33,9	34,2
9	30,4	31,0	30,7	32,4	35,3	37,6	38,2	37,2	35,7	34,7	34,5	34,2
10	29,9	28,8	29,4	34,1	38,2	40,3	47,9	45,2	44,2	42,8	37,5	33,2
11	30,9	29,6	29,8	30,0	33,2	35,4	39,4	40,1	32,8	32,0	20,9	34,0
12	32,0	36,6	34,3	34,0	33,2	36,1	35,4	36,2	35,6	30,4	30,6	34,0
13	33,0	30,1	30,1	32,0	34,9	37,4	35,8	38,8	36,9	31,4	32,9	33,8
14	30,4	29,2	29,0	30,6	32,5	37,5	38,4	38,3	37,5	36,0	34,8	33,1
15	30,6	30,8	31,6	33,0	35,9	37,5	37,8	37,8	37,6	35,6	33,9	29,4
16	30,4	28,8	28,7	31,9	36,0	38,6	39,4	40,0	39,0	36,0	34,3	33,6
17	30,4	28,9	29,2	31,0	36,6	40,4	40,8	39,5	36,8	34,7	34,0	33,1
18	29,7	29,1	30,0	30,8	34,7	37,8	38,2	40,0	37,5	35,8	34,1	33,9
19	30,3	28,3	28,6	30,9	36,1	39,2	39,8	39,0	37,0	34,9	34,0	33,1
20	29,3	29,2	29,5	31,6	35,8	38,0	39,6	41,0	41,4	39,1	37,0	34,0
21	30,2	29,0	29,0	31,5	34,5	37,6	39,5	39,0	37,2	35,4	34,5	33,8
22	30,7	29,4	29,0	31,1	34,4	39,0	39,5	38,6	36,1	35,1	35,0	33,7
23	31,2	30,5	29,8	31,3	35,0	38,1	38,8	37,5	35,4	34,2	33,6	32,6
24	31,4	30,0	31,0	34,9	42,5	41,5	44,8	44,2	42,9	39,8	39,1	34,5
25	31,9	35,5	28,0	29,8	32,1	34,2	36,3	35,8	35,1	32,4	33,3	33,0
26	39,1	33,3	33,3	35,9	34,9	35,5	36,4	38,2	36,0	34,7	34,5	32,9
27	30,8	31,0	30,3	31,6	35,4	36,6	38,4	37,0	36,0	35,3	33,7	33,5
28	30,9	30,7	33,3	34,2	34,6	36,8	36,6	36,7	35,6	35,1	38,0	27,4
29	31,7	30,8	30,6	31,5	32,6	35,0	35,6	35,2	34,4	33,8	33,8	33,1
30	31,1	30,0	29,9	29,8	31,9	34,8	36,2	36,5	35,0	34,8	34,0	33,1
31	31,6	30,6	30,2	32,2	35,4	37,9	36,4	35,1	34,2	33,2	33,4	32,6

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	12,3	9,2	7,2	5,2	5,2	7,2	9,4	10,6	11,2	11,2	11,4	12,2
2	12,3	10,2	9,1	7,7	8,9	10,7	11,4	10,5	11,2	9,5	14,0	13,9
3	9,0	8,4	6,6	7,8	7,1	7,6	9,7	10,1	9,0	9,0	9,0	10,4
4	8,8	8,0	6,0	3,9	3,7	6,1	9,0	11,3	11,8	11,0	10,6	11,7
5	11,1	9,6	7,3	6,7	8,4	13,1	13,5	14,6	13,3	13,7	13,0	14,3
6	12,2	9,6	6,1	3,8	5,6	8,1	10,9	12,8	13,0	13,0	13,3	14,5
7	13,5	11,1	7,6	4,5	6,9	8,8	11,0	11,6	12,9	11,7	11,8	13,8
8	9,8	8,8	7,8	5,2	2,1	3,3	8,0	9,9	12,3	13,3	12,9	15,0
9	12,1	9,4	7,6	6,8	7,1	9,7	11,2	11,6	12,5	13,2	13,7	14,3
10	16,3	13,3	11,7	19,4	6,3	3,3	6,9	−3,2	−6,0	−3,9	−7,4	−6,0
11	−1,5	0,4	−1,8	−6,5	−5,2	−1,4	−2,0	1,8	−3,8	1,6	−6,2	7,8
12	8,9	−0,1	4,5	0,6	−2,7	−0,7	−6,7	0,9	2,0	−1,2	8,5	7,8
13	11,9	10,1	1,9	−0,1	1,1	3,5	2,4	2,7	0,2	7,3	7,4	6,7
14	13,3	10,2	6,8	4,5	3,0	3 3	0,4	5,0	7,9	10,1	11,9	13,7
15	14,2	10,2	4,3	5,4	5,2	3,4	6,1	6,9	5,8	7,4	9,0	12,1
16	17,4	14,7	9,1	8,2	4,9	4,2	3,6	7,1	6,7	9,9	12,3	14,0
17	15,1	13,0	8,9	5,7	7,4	9,6	11,3	12,4	11,2	10,4	12,0	13,8
18	18,4	13,9	8,8	6,0	7,8	9,4	10,6	10,2	7,0	11,1	13,7	15,5
19	14,9	13,7	9,6	7,0	7,8	10,7	12,6	13,4	13,1	13,0	15,2	16,7
20	21,2	15,4	14,7	11,9	10,8	11,0	13,2	13,6	11,4	10,5	14,6	17,0
21	16,8	14,4	11,6	8,5	7,3	8,8	11,3	13,9	16,2	16,6	19,0	19,9
22	19,4	16,7	13,9	11,0	10,5	12,1	15,4	16,5	17,8	17,6	18,6	16,5
23	20,8	19,3	16,4	15,6	14,8	15,4	16,3	17,5	17,1	17,1	17,6	18,4
24	22,8	19,9	18,7	12,2	4,5	5,1	7,1	5,8	−0,8	−3,7	−8,8	−5,4
25	−1,3	9,4	2,0	−1,9	−4,0	−3,3	−1,3	2,2	4,3	3,6	5,8	4,3
26	12,6	13,0	6,5	12,0	6,8	5,7	5,8	6,9	3,9	7,9	10,4	14,0
27	16,3	13,8	11,2	9,9	8,6	9,5	11,6	13,6	15,8	16,1	17,7	19,0
28	24,6	22,3	16,5	19,5	21,6	20,4	18,0	15,1	16,2	17,5	23,0	0,8
29	15,9	16,1	15,4	16,5	17,0	16,5	17,4	16,2	15,1	15,4	16,2	16,9
30	20,1	17,9	16,2	13,5	12,2	13,6	12,5	14,7	15,8	17,3	17,3	19,1
31	18,6	18,1	15,3	14,5	15,0	17,4	18,7	20,1	20,7	19,7	21,8	21,7

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,9	-8,7	-8,0	-7,0	-6,9	-7,7	-8,6	-8,8	-8,9	-8,8	-9,3	-9,9
2	-10,2	-9,1	-8,8	-8,3	-8,5	-9,2	-9,2	-8,4	-8,6	-8,2	-10,4	-10,4
3	-8,6	-8,2	-7,5	-7,6	-6,9	-6,7	-7,5	-7,5	-7,1	-7,1	-7,2	-8,1
4	-7,7	-7,3	-6,7	-5,7	-5,1	-6,0	-6,8	-7,6	-7,7	-7,1	-7,4	-7,9
5	-8,1	-7,3	-6,7	-6,6	-7,4	-9,6	-9,4	-9,2	-8,8	-9,1	-9,1	-9,8
6	-8,8	-7,6	-6,2	-4,9	-5,3	-6,3	-7,6	-8,2	-8,4	-8,2	-8,8	-9,3
7	-9,3	-8,1	-6,4	-4,7	-5,6	-6,1	-7,1	-7,6	-7,8	-7,2	-7,9	-8,9
8	-7,4	-6,6	-6,1	-4,9	-3,0	-3,1	-4,9	-6,0	-7,2	-7,6	-7,9	-9,0
9	-7,9	-6,9	-5,9	-5,5	-5,1	-5,9	-6,2	-6,5	-6,7	-7,0	-7,6	-7,8
10	-9,9	-8,7	-7,7	-11,2	-4,6	-2,4	-2,5	2,8	4,8	4,3	6,4	4,8
11	-0,7	-0,9	-0,4	2,1	1,8	0,2	1,4	1,8	3,7	1,4	2,7	-2,8
12	-4,5	-0,1	-2,6	-0,5	0,3	-0,1	2,6	-0,4	-0,8	0,3	-4,0	-4,0
13	-6,8	-5,9	-2,2	-1,2	-1,3	-1,8	-1,1	-0,3	0,8	-2,5	-2,8	-2,8
14	-7,0	-5,3	-3,5	-2,6	-1,7	-1,3	0,4	-1,2	-2,5	-3,6	-5,0	-6,1
15	-7,4	-5,7	-2,8	-3,6	-3,3	-2,0	-2,8	-2,6	-1,2	-1,6	-2,3	-4,3
16	-7,4	-6,2	-4,2	-4,0	-1,9	-0,9	-0,4	-1,5	-0,9	-2,9	-4,4	-5,5
17	-6,7	-5,9	-4,1	-2,6	-3,2	-3,9	-4,2	-4,4	-4,0	-3,7	-4,7	-5,7
18	-8,7	-6,5	-4,1	-2,5	-2,8	-2,9	-2,7	-1,5	-0,2	-2,3	-3,6	-4,8
19	-5,9	-5,3	-4,0	-2,8	-2,9	-3,9	-4,6	-4,2	-4,2	-4,4	-5,8	-6,7
20	-10,0	-6,9	-6,8	-5,7	-5,2	-5,0	-5,4	-5,3	-3,4	-2,9	-4,9	-6,4
21	-6,7	-5,8	-4,4	-2,8	-1,8	-1,8	-2,0	-2,5	-3,0	-4,0	-5,3	-6,3
22	-7,3	-6,0	-4,7	-3,7	-3,4	-3,4	-4,4	-4,7	-4,9	-4,6	-5,4	-4,7
23	-8,1	-7,4	-6,3	-5,9	-5,7	-5,5	-5,9	-6,1	-5,8	-6,2	-6,5	-6,9
24	-9,6	-8,6	-8,2	-4,9	-0,9	-0,9	-1,3	-0,2	3,0	4,2	7,0	5,4
25	1,2	-3,4	-0,5	1,2	2,7	2,7	1,9	0,4	-0,1	-0,1	-4,0	-0,5
26	-3,8	-4,5	-0,7	-3,9	-1,8	-1,0	-1,1	-1,1	0,1	-1,6	-3,0	-5,1
27	-6,7	-5,3	-4,4	-4,0	-3,2	-3,3	-4,3	-5,3	-6,2	-6,3	-7,1	-7,8
28	-11,2	-9,6	-6,8	-8,6	-9,7	-8,8	-7,6	-5,8	-6,4	-6,9	-9,1	-0,4
29	-6,5	-6,6	-6,4	-7,1	-7,4	-7,0	-7,0	-6,4	-5,7	-6,1	-6,3	-6,9
30	-8,5	-7,5	-6,9	-5,9	-5,0	-5,9	-5,1	-5,9	-6,2	-6,9	-7,0	-7,8
31	-8,2	-7,7	-7,6	-6,5	-6,8	-7,5	-8,0	-8,5	-9,1	-8,9	-9,8	-9,9

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	31,8	30,3	29,4	32,0	34,9	37,0	37,2	37,6	34,0	33,9	33,0	29,7
2	31,4	30,4	29,9	31,2	33,2	35,5	36,5	36,9	35,8	34,6	34,0	34,0
3	31,2	30,2	29,6	31,8	33,7	36,8	37,8	37,1	35,5	34,5	34,2	33,5
4	31,1	29,6	29,1	31,5	33,8	35,9	37,0	36,4	34,9	34,1	34,0	33,3
5	31,3	30,4	30,0	31,2	34,2	36,6	37,0	35,5	34,1	33,5	33,7	33,5
6	31,4	30,2	30,9	32,8	36,2	38,5	40,4	37,9	36,4	35,6	34,7	33,6
7	32,1	31,1	31,0	32,4	35,1	39,8	39,6	39,9	38,1	39,0	35,5	32,1
8	35,5	36,8	33,4	34,9	33,6	35,2	36,0	35,3	34,9	32,5	20,9	31,8
9	30,4	29,4	28,7	32,6	33,5	35,4	39,4	36,0	35,6	30,0	33,4	33,2
10	30,2	30,3	31,1	34,0	35,2	36,0	37,8	36,4	33,0	30,5	32,0	32,2
11	30,8	29,9	30,6	32,9	34,0	37,3	36,1	36,5	36,5	34,5	34,1	33,0
12	31,1	30,8	29,6	31,9	35,4	36,2	35,6	36,6	32,5	35,4	33,2	32,4
13	31,0	30,8	30,3	32,0	34,5	36,4	37,5	34,9	34,3	33,4	33,1	32,4
14	31,0	30,2	31,4	32,8	34,8	38,0	39,8	38,8	38,0	35,2	34,8	32,5
15	32,0	30,8	32,6	31,9	35,0	38,0	39,0	38,0	38,2	31,0	32,9	34,5
16	32,5	31,0	29,7	30,0	31,6	37,8	37,2	37,0	36,0	35,7	34,2	34,1
17	31,7	30,3	29,9	30,3	32,6	35,0	36,4	36,0	34,8	34,5	38,7	33,1
18	31,9	31,4	30,9	31,1	32,8	35,2	36,3	36,0	35,5	35,0	33,5	32,9
19	34,5	36,0	35,0	35,1	37,2	38,4	40,0	38,2	36,0	37,1	33,4	33,5
20	31,3	31,0	31,4	32,4	34,0	35,0	35,5	35,5	34,6	34,2	33,5	33,0
21	31,7	30,7	30,2	31,8	34,0	35,8	36,4	35,9	34,4	33,4	33,0	32,9
22	32,4	31,8	31,1	32,0	33,7	35,8	36,1	36,3	35,3	35,5	34,2	34,7
23	32,2	32,2	32,0	33,0	35,0	36,7	36,8	36,8	35,4	35,4	34,9	32,6
24	32,7	31,7	32,8	32,8	34,5	34,4	37,9	33,5	33,4	33,6	33,6	32,4
25	31,1	31,1	30,9	31,1	33,0	34,9	35,5	35,2	34,2	33,4	28,6	33,1
26	31,9	32,0	31,3	32,1	35,1	36,9	36,3	38,2	37,0	34,5	35,9	33,6
27	31,3	31,4	31,1	31,6	32,4	34,4	36,1	35,8	35,0	34,6	35,2	34,0
28	31,2	31,3	30,8	31,9	32,9	34,5	35,5	35,9	34,2	34,5	32,5	33,4
29	30,6	31,1	31,4	32,6	33,5	34,2	34,8	33,9	34,2	34,8	32,9	32,2
30	31,2	30,8	30,5	31,2	33,2	34,4	35,2	35,0	35,5	33,3	31,7	32,8

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,9	19,7	15,9	15,0	16,1	17,6	18,9	19,5	17,4	19,1	19,3	23,2
2	21,9	19,6	17,3	16,6	16,2	17,0	19,0	21,3	19,2	18,2	22,5	20,8
3	21,8	20,0	18,6	16,6	14,9	17,7	19,2	20,4	19,7	20,3	22,2	23,5
4	24,0	22,4	18,4	17,7	17,3	17,6	20,8	21,4	21,4	22,0	23,2	24,4
5	26,9	24,5	21,6	20,3	21,3	23,2	24,6	24,7	24,3	22,5	24,1	23,9
6	27,0	25,9	22,1	21,1	19,7	21,5	23,5	24,9	26,2	26,2	23,7	24,8
7	32,8	30,8	28,1	25,2	21,4	19,2	14,6	10,7	17,0	16,1	8,5	0,7
8	12,3	4,0	2,0	3,6	7,4	8,6	1,4	4,3	6,9	8,5	21,6	12,6
9	16,6	15,7	12,7	13,6	11,3	12,6	15,9	15,2	15,3	13 3	16,8	19,3
10	20,0	19,9	17,4	15,8	16,6	16,9	18,0	18,4	19,4	18,6	19,9	19,1
11	22,4	20,3	16,4	14,0	14,2	14,8	14,0	15,4	16,3	16,4	17,9	19,0
12	24,9	25,6	15,3	21,3	21,0	19,8	18,3	18,0	14,4	16,0	19,4	21,3
13	21,4	21,3	21,0	17,4	16,1	13,2	15,9	16,5	16,5	15,7	16,2	20,3
14	23,0	20,5	17,8	15,1	12,3	13,6	14,6	11,4	14,5	14,9	15,7	17,5
15	27,5	24,2	19,0	20,0	14,6	13,1	14,4	15,0	15,9	13,6	20,8	18,7
16	30,0	26,6	19,3	19,5	14,2	14,5	12,9	14,5	18,5	19,4	20,2	20,7
17	26,0	25,6	22,4	20,3	19,0	19,4	21,6	22,0	21,4	22,3	23,4	24,1
18	31,1	30,2	29,4	27,0	22,7	22,3	23,9	25,0	25,5	24,3	25,3	25,7
19	25,5	25,2	20,7	16,5	14,9	13,4	12,6	13,1	12,1	11,0	12,5	13,3
20	26,0	25,5	24,3	22,5	20,8	21,0	21,7	22,6	23,0	23,5	25,5	26,5
21	30,1	28,3	26,4	24,2	23,8	24,2	26,7	28,2	26,8	26,1	26,5	28,7
22	30,2	30,1	29,3	27,2	25,8	25,8	26,9	31,5	31,9	31,6	32,8	31,6
23	28,8	28,7	28,2	23,0	24,0	24,0	23,4	22,5	18,2	14,9	14,4	8,8
24	23,2	23,9	24,0	22,6	22,5	22,6	18,5	20,7	23,5	23,2	24,0	25,0
25	24,2	24,0	23,1	22,0	20,9	20,6	21,1	22,2	22,8	22,5	19,4	20,9
26	27,8	28,4	24,6	21,6	18,6	19,1	17,8	17,8	14,2	13,7	12,0	13,2
27	25,3	25,7	25,0	23,3	22,6	21,8	21,9	22,3	21,9	21,5	21,1	20,0
28	26,3	27,3	26,4	25,5	24,2	23,6	23,2	22,9	23,6	25,0	26,4	26,6
29	28,5	29,9	30,1	29,8	27,5	26,0	24,1	20,2	19,9	23,0	26,2	27,6
30	31,3	31,3	29,5	26,3	25,4	23,4	22,7	20,1	19,0	18,4	19,8	20,9

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-10,1	-9,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,6	-8,1	-8,3	-6,0	-8,4	-8,6	-10,8
2	-10,0	-9,1	-8,1	-8,2	-7,9	-7,9	-8,7	-9,4	-8,4	-7,9	-10,0	-9,3
3	-9,4	-9,0	-8,2	-6,9	-5,9	-7,0	-7,1	-6,7	-6,7	-6,9	-8,0	-8,8
4	-9,7	-9,1	-7,6	-7,1	-7,1	-6,9	-7,9	-8,2	-8,1	-8,3	-9,0	-9,7
5	-11,7	-10,6	-9,3	-8,8	-8,8	-9,3	-9,4	-9,3	-8,8	-8,4	-8,9	-8,7
6	-10,3	-9,6	-8,1	-7,4	-6,9	-7,0	-7,1	-7,6	-8,2	-8,3	-7,3	-8,0
7	-12,1	-11,0	-10,2	-9,1	-7,1	-5,9	-3,3	-1,0	-4,3	-3,8	-0,4	4,0
8	-3,6	0,4	1,1	0,8	-1,6	-2,1	1,5	0,7	-0,6	-1,4	-8,1	-3,9
9	-6,5	-6,3	-4,9	-5,0	-4,3	-4,8	-6,0	-5,5	-5,2	-4,9	-6,4	-7,9
10	-8,8	-8,9	-7,7	-6,9	-6,4	-6,3	-6,3	-6,2	-6,9	-6,3	-7,1	-6,7
11	-8,7	-7,9	-6,0	-4,8	-4,7	-4,5	-3,7	-4,1	-4,4	-4,6	-5,2	-6,0
12	-9,5	-10,1	-5,2	-8,2	-7,6	-7,3	-6,5	-6,1	-4,8	-5,0	-6,8	-8,0
13	-8,6	-8,8	-8,9	-7,6	-6,4	-4,7	-5,5	-5,8	-5,9	-5,7	-5,8	-8,0
14	-9,7	-7,5	-6,7	-5,7	-4,0	-4,2	-4,3	-2,8	-3,8	-4,1	-4,8	-5,6
15	-10,8	-9,5	-6,5	-7,3	-4,5	-3,4	-3,3	-3,0	-3,2	-2,3	-5,8	-4,6
16	-11,2	-9,6	-6,4	-6,4	-4,0	-3,2	-2,4	-2,5	-4,5	-5,2	-5,6	-6,2
17	-9,8	-9,9	-8,6	-7,5	-6,7	-6,8	-7,4	-7,7	-7,5	-7,6	-8,4	-8,8
18	-12,9	-12,3	-12,0	-10,6	-8,7	-8,1	-8,8	-8,9	-9,1	-8,6	-8,9	-9,3
19	-9,3	-8,9	-6,5	-4,3	-3,4	-2,4	-1,6	-1,2	-0,5	0,2	-1,0	-1,4
20	-8,8	-8,3	-7,9	-6,7	-5,8	-5,8	-5,7	-5,7	-5,6	-6,4	-7,4	-8,1
21	-10,3	-9,4	-8,3	-7,7	-7,1	-7,5	-7,6	-7,6	-7,1	-6,5	-7,0	-7,9
22	-9,2	-9,0	-8,6	-7,9	-7,1	-6,8	-7,1	-9,2	-9,7	-9,6	-10,0	-9,6
23	-8,5	-8,3	-8,4	-6,1	-6,9	-5,9	-6,0	-5,4	-3,6	-2,0	-1,6	0,8
24	-7,7	-7,9	-8,0	-7,4	-6,9	-7,4	-4,5	-6,0	-7,2	-7,2	-7,7	-8,4
25	-8,6	-8,6	-8,1	-7,6	-7,0	-6,9	-6,5	-6,7	-7,2	-7,3	-6,2	-6,4
26	-10,3	-10,6	-8,5	-7,2	-5,5	-5,8	-4,8	-4,4	-2,0	-2,5	-1,6	-2,3
27	-9,5	-9,6	-9,5	-8,4	-8,3	-7,9	-7,7	-7,7	-7,5	-7,2	-7,1	-6,6
28	-10,5	-10,9	-10,8	-10,1	-9,7	-9,4	-8,9	-8,6	-8,9	-9,6	-10,5	-10,5
29	-12,1	-13,0	-13,0	-12,6	-11,0	-9,8	-8,6	-6,9	-6,2	-8,0	-10,0	-10,4
30	-12,6	-12,6	-11,7	-10,2	-9,5	-8,2	-7,5	-6,3	-5,8	-5,3	-6,2	-6,7

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	31,2	31,3	31,1	31,9	32,5	33,5	34,0	34,0	34,0	33,5	32,7	32,8
2	30,8	31,0	31,6	32,6	33,4	33,0	34,5	34,1	33,8	33,2	32,8	32,6
3	31,0	30,4	29,5	30,1	31,6	34,4	36,1	35,8	34,4	34,0	33,1	32,4
4	31,3	31,0	30,2	31,7	34,7	35,2	37,3	37,0	39,1	37,5	35,1	33,7
5	31,8	31,0	31,3	35,0	34,7	38,5	36,0	36,0	37,8	29,2	31,0	19,8
6	31,7	32,1	32,8	34,0	35,0	38,0	36,2	35,7	33,1	34,0	36,0	32,6
7	31,8	31,1	30,4	31,6	32,2	34,0	34,9	34,4	34,1	32,7	32,0	31,9
8	31,3	30,8	30,0	30,9	32,9	35,4	35,6	35,7	33,9	33,2	33,4	33,0
9	31,2	30,8	28,6	31,2	32,6	36,6	36,0	35,5	34,4	32,8	31,6	26,7
10	35,2	33,9	34,5	34,2	36,8	37,1	39,9	31,5	36,1	31,0	28,0	31,0
11	34,5	32,0	33,6	33,7	33,1	36,9	39,0	38,9	37,9	34,9	33,3	32,1
12	30,9	30,7	30,2	31,2	32,1	33,5	35,0	35,2	35,1	33,2	32,2	32,0
13	31,0	30,9	30,6	31,0	33,4	35,0	35,2	35,1	35,8	33,9	32,7	32,0
14	31,0	30,7	30,2	30,8	32,4	33,9	35,8	35,6	34,7	33,1	32,4	32,0
15	30,9	30,7	29,9	30,0	32,4	34,5	35,9	35,8	34,9	34,0	32,9	32,1
16	31,4	31,6	31,2	31,4	32,7	34,2	35,3	35,2	34,7	34,0	33,0	32,2
17	32,5	32,1	30,0	30,1	32,0	33,4	35,0	35,6	35,4	34,9	33,0	34,0
18	31,0	31,0	30,7	32,0	33,5	36,0	36,5	35,9	32,8	34,6	33,7	33,3
19	32,4	33,9	32,8	33,7	32,1	37,0	37,0	34,3	33,4	37,6	34,1	37,3
20	32,0	30,8	29,6	29,9	31,0	32,5	35,1	34,8	34,7	34,8	35,3	36,1
21	32,2	32,1	31,1	30,9	32,0	33,3	34,6	34,1	34,0	34,0	32,2	32,0
22	30,7	31,4	31,0	31,0	32,7	35,3	35,6	35,1	34,6	33,2	32,3	31,6
23	31,4	31,0	29,6	29,5	32,0	34,3	36,0	35,8	34,5	32,8	32,2	31,5
24	30,9	31,2	30,5	30,9	33,3	34,3	35,1	34,9	34,1	33,3	32,1	32,0
25	32,0	31,8	31,6	32,5	33,9	36,6	37,6	36,0	36,0	33,9	32,2	32,5
26	31,2	30,9	29,4	29,2	32,0	34,6	35,6	34,9	33,8	33,0	32,3	31,8
27	31,2	30,9	29,9	29,7	32,1	34,8	36,2	36,0	34,5	33,2	32,5	32,1
28	31,4	31,2	30,4	30,4	33,3	35,9	35,8	35,0	34,8	34,4	33,5	34,8
29	31,3	30,8	29,8	30,6	32,5	35,0	36,1	36,1	34,1	32,9	32,7	31,9
30	31,2	31,3	30,7	31,0	31,7	33,7	35,1	34,6	33,7	33,0	32,0	31,8
31	31,2	30,5	30,3	30,2	31,7	33,6	34,3	34,7	33,6	33,1	33,0	32,2

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	29,3	29,3	28,3	27,3	25,9	26,5	25,8	25,4	28,1	26,6	26,1	29,4
2	28,2	28,5	27,2	25,1	25,2	24,8	25,6	25,8	25,8	25,8	26,6	26,2
3	29,5	29,1	27,0	25,4	22,9	23,4	25,1	26,2	26,6	27,9	29,6	29,9
4	32,3	33,4	33,4	28,9	29,8	28,6	29,7	19,2	16,0	19,4	9,4	3,8
5	23,5	23,5	21,8	19,6	15,8	12,8	18,4	17,3	18,6	7,2	6,4	34,3
6	24,4	24,2	26,0	23,7	18,8	21,8	21,8	21,8	22,0	19,7	18,2	15,2
7	21,7	23,8	23,8	26,2	23,8	25,0	25,2	25,4	21,9	15,5	24,0	26,1
8	25,6	25,5	23,8	20,7	20,9	21,4	21,9	24,1	24,3	24,7	30,0	29,4
9	26,6	25,5	23,6	23,3	14,2	15,0	24,4	22,0	21,8	25,0	24,2	26,7
10	21,6	21,2	16,5	11,7	10,3	5,7	10,0	13,9	12,5	12,6	15,5	17,9
11	25,5	22,4	24,2	18,7	15,8	19,7	18,9	17,0	18,1	13,1	22,8	23,8
12	26,1	26,1	25,4	21,8	21,3	22,3	28,2	22,6	21,5	22,6	24,8	25,9
13	28,9	29,3	27,9	26,0	23,7	23,0	22,8	22,6	21,6	24,7	26,4	26,9
14	29,2	29,1	27,7	26,2	25,2	24,1	25,5	25,4	25,8	25,8	26,5	28,0
15	30,4	29,8	28,4	24,1	23,5	23,5	25,8	25,8	25,0	25,5	27,6	28,7
16	31,2	31,6	32,4	31,4	29,7	29,1	30,2	30,2	29,4	29,4	30,2	31,8
17	37,1	37,7	34,9	30,5	31,8	30,3	32,2	30,6	31,7	31,1	30,6	32,5
18	28,6	28,6	27,0	25,0	22,1	18,7	23,1	22,6	19,5	23,5	24,0	23,8
19	33,1	27,0	26,8	25,3	30,0	25,1	19,1	23,4	27,6	29,4	28,5	11,1
20	18,8	18,3	17,5	15,0	13,0	13,1	18,0	19,3	21,4	21,3	18,8	18,9
21	21,4	22,0	21,7	19,0	17,1	18,2	19,4	19,9	20,1	21,7	23,7	24,9
22	29,3	29,6	28,5	26,1	24,1	24,1	25,3	24,6	25,4	26,7	27,6	28,7
23	29,4	29,3	28,0	24,7	21,6	20,3	24,0	26,0	26,7	28,6	29,9	30,7
24	31,1	31,7	31,2	29,0	26,3	26,2	28,0	28,2	29,5	30,5	31,7	32,1
25	34,9	36,2	32,4	27,9	25,3	25,4	27,0	26,4	28,8	29,3	31,2	32,2
26	34,3	33,9	30,4	28,8	26,9	26,4	27,5	29,8	31,0	31,7	32,0	33,8
27	36,8	37,1	36,7	34,7	32,8	32,0	33,5	33,8	34,7	34,9	34,6	35,0
28	36,5	36,1	34,1	31,2	30,1	30,5	33,0	34,7	35,6	34,6	34,5	31,0
29	36,5	35,5	33,6	30,7	28,5	27,7	29,8	30,0	31,2	34,1	33,9	33,6
30	35,9	34,6	33,9	32,4	31,2	30,8	31,5	31,5	32,4	34,0	35,5	35,5
21	36,9	36,0	35,0	33,1	32,7	32,0	32,0	32,1	31,0	30,9	31,7	31,6

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,0	-11,2	-10,6	-10,0	-9,5	-9,6	-9,4	-9,1	-10,2	-9,5	-9,5	-11,3
2	-10,8	-10,7	-10,2	-9,4	-9,2	-8,8	-9,1	-8,7	-8,8	-8,7	-9,2	-9,2
3	-11,3	-11,2	-10,4	-9,5	-8,6	-8,6	-9,1	-9,4	-9,4	-10,1	-11,0	-11,7
4	-12,8	-13,5	-13,4	-11,7	-9,9	-11,3	-11,3	-6,3	-4,2	-5,3	0,0	2,3
5	-7,8	-7,8	-6,5	-5,2	-3,5	-2,1	-4,2	-3,4	-3,5	1,3	2,3	-12,1
6	-7,7	-7,4	-8,4	-7,2	-5,0	-6,1	-5,7	-5,6	-5,8	-4,6	-3,9	-2,6
7	-7,0	-7,6	-7,8	-9,0	-7,9	-8,1	-8,5	-8,4	-6,4	-3,8	-7,4	-8,7
8	-9,3	-9,5	-8,8	-7,9	-7,1	-7,2	-7,1	-8,0	-8,1	-8,8	-11,2	-11,2
9	-10,8	-10,3	-9,3	-8,9	-4,3	-4,1	-8,4	-7,3	-7,4	-9,1	-9,2	-10,5
10	-8,2	-8,3	-5,7	-3,3	-2,6	0,2	-1,3	-3,1	-2,0	-2,3	-4,7	-5,7
11	-9,9	-8,8	-9,4	-6,7	-5,2	-6,8	-5,9	-4,3	-4,8	-2,9	-7,6	-8,2
12	-10,3	-10,4	-10,1	-8,2	-7,7	-8,1	-8,1	-7,5	-6,9	-7,7	-8,8	-9,6
13	-11,4	-11,8	-11,0	-10,1	-8,6	-7,9	-7,8	-7,3	-7,0	-8,4	-9,7	-10,0
14	-12,0	-11,4	-10,7	-10,1	-9,3	-8,9	-8,7	-8,3	-8,6	-8,6	-9,4	-10,3
15	-11,6	-11,2	-10,0	-8,4	-7,8	-7,7	-8,4	-8,3	-7,7	-8,0	-9,1	-9,7
16	-10,9	-11,5	-12,0	-11,7	-10,9	-10,3	-10,4	-10,0	-9,5	-9,6	-10,0	-10,9
17	-14,3	-14,3	-13,5	-11,4	-11,8	-11,4	-12,1	-11,1	-11,5	-11,1	-11,0	-12,1
18	-10,8	-10,5	-10,1	-9,2	-7,5	-5,7	-7,3	-7,3	-5,6	-7,7	-8,2	-8,1
19	-13,2	-10,1	-10,1	-9,3	-11,8	-9,4	-5,6	-8,5	-10,2	-10,1	-10,5	-1,8
20	-6,0	-6,0	-5,6	-4,2	-3,1	-2,8	-4,7	-5,4	-6,5	-6,0	-4,7	-4,3
21	-6,2	-6,5	-6,5	-5,4	-4,3	-4,8	-5,1	-4,9	-5,0	-5,7	-6,6	-7,2
22	-9,7	-9,8	-9,5	-8,4	-7,5	-7,1	-7,3	-6,7	-7,2	-8,0	-8,6	-9,3
23	-10,7	-9,1	-8,9	-7,5	-6,0	-5,3	-6,8	-7,4	-7,9	-8,8	-9,8	-10,3
24	-10,9	-11,2	-11,0	-10,4	-8,7	-8,4	-9,1	-8,9	-9,2	-9,8	-10,4	-11,0
25	-12,1	-13,2	-11,1	-9,1	-7,6	-7,5	-7,8	-7,4	-8,2	-8,4	-9,7	-10,4
26	-11,9	-12,0	-10,5	-9,4	-8,3	-8,1	-8,3	-8,8	-9,5	-9,7	-10,1	-10,8
27	-12,5	-12,7	-12,6	-11,8	-10,8	-10,4	-10,2	-10,2	-10,7	-11,1	-11,2	-11,1
28	-12,4	-12,2	-11,2	-10,5	-9,9	-9,7	-10,7	-11,3	-11,8	-11,4	-11,5	-9,8
29	-13,2	-12,8	-12,4	-10,8	-9,7	-9,1	-10,7	-9,5	-10,1	-12,0	-12,0	-12,0
30	-13,2	-12,5	-12,3	-11,9	-11,2	-10,8	-10,8	-10,6	-10,8	-11,8	-12,6	-13,0
31	-13,7	-13,5	-13,2	-12,5	-12,2	-11,6	-11,3	-11,1	-10,7	-10,7	-11,1	-11,1

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	31,7	31,3	30,3	29,8	32,5	33,0	34,7	36,0	37,5	35,2	37,0	35,0
2	31,4	31,7	31,9	32,2	33,6	34,8	35,7	37,2	36,8	35,6	36,2	32,8
3	32,2	32,9	33,3	30,7	30,3	34,6	35,1	35,1	34,1	33,5	32,5	32,0
4	31,5	31,9	31,8	32,1	32,6	33,8	34,0	35,1	34,6	33,3	32,6	32,6
5	31,4	35,6	38,1	31,2	33,0	34,0	35,0	33,9	34,0	33,9	32,9	35,4
6	31,1	31,2	31,4	32,4	33,3	33,9	34,4	35,2	34,0	33,5	33,0	32,9
7	31,7	33,1	30,8	30,5	33,1	32,8	33,4	33,8	33,5	33,0	32,4	32,3
8	30,7	31,4	30,9	32,1	33,1	35,5	35,4	35,0	35,3	31,8	32,8	31,8
9	30,7	30,9	30,0	30,6	32,9	34,0	35,1	35,0	34,3	33,0	32,0	31,9
10	30,6	30,6	30,2	31,1	33,3	34,4	34,5	35,0	34,2	33,4	32,8	32,1
11	31,6	30,5	32,0	31,9	32,3	33,7	34,6	34,6	34,0	32,8	31,8	32,1
12	30,3	30,8	29,2	30,5	32,4	35,3	37,2	36,5	34,6	33,5	31,7	31,5
13	30,3	30,0	28,6	29,5	31,9	35,6	38,0	38,6	35,0	36,7	34,8	37,0
14	29,7	29,0	29,1	30,3	33,4	35,8	35,4	35,5	33,5	32,0	31,6	30,9
15	30,7	29,9	28,7	29,4	31,9	33,9	35,0	34,9	34,7	33,8	33,5	36,0
16	32,1	35,0	31,7	26,5	36,2	36,5	39,0	33,6	32,4	31,9	32,1	29,6
17	30,1	29,4	28,8	29,5	31,1	33,9	35,6	36,1	34,4	32,7	31,5	31,7
18	30,6	30,0	29,4	30,2	31,5	33,2	34,7	34,8	33,7	33,4	32,6	30,9
19	30,4	29,7	28,7	29,4	31,2	33,0	34,9	35,0	34,4	33,2	32,2	31,9
20	30,2	30,2	29,0	30,1	32,1	33,9	34,8	34,6	33,5	32,0	32,0	32,0
21	30,8	30,0	29,1	30,0	31,5	33,6	35,2	35,5	34,5	33,6	32,7	32,2
22	28,2	28,8	29,0	31,9	32,9	35,0	37,9	35,2	34,5	33,9	35,1	34,3
23	35,1	38,8	32,0	31,3	32,7	35,0	36,7	35,9	32,9	31,3	28,6	30,3
24	30,6	29,3	29,4	30,7	32,4	34,0	35,4	35,2	33,5	32,9	32,3	32,2
25	31,3	29,7	28,7	30,7	32,5	34,9	35,9	34,9	34,3	32,8	31,9	31,6
26	29,8	29,6	29,2	30,8	32,6	33,8	35,0	36,0	35,0	33,5	32,9	31,9
27	29,9	29,0	28,0	30,1	31,5	32,4	34,6	34,5	33,7	33,2	33,0	32,0
28	30,4	29,0	28,0	28,6	30,8	33,6	35,4	35,4	34,2	33,0	31,8	31,6
29	30,6	29,5	28,5	29,1	30,2	32,5	34,2	34,6	33,9	33,0	32,1	31,9
30	30,9	30,6	29,4	30,4	30,4	31,6	35,8	35,1	33,8	32,2	32,2	32,0
31	32,5	30,8	29,0	30,4	31,0	32,5	34,6	32,7	33,4	34,0	31,6	32,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,9	39,4	39,3	37,4	37,2	35,4	35,3	33,6	29,5	30,8	28,5	26,2
2	33,4	35,1	35,5	34,0	33,5	33,0	30,8	30,0	28,7	27,7	25,6	28,6
3	36,7	33,6	33,9	32,1	28,7	31,4	31,5	31,8	30,8	29,6	29,7	32,1
4	36,1	36,3	36,1	34,5	33,7	33,6	34,7	31,4	29,5	30,3	31,0	32,6
5	36,7	38,0	31,1	38,6	41,1	40,4	38,0	34,5	37,1	38,3	38,2	33,9
6	34,9	35,2	36,4	35,6	34,3	33,8	34,2	35,7	32,5	34,5	34,3	35,7
7	38,3	39,0	36,6	34,7	34,0	30,0	32,9	32,9	32,9	32,6	33,2	33,1
8	38,4	36,7	35,2	30,9	28,0	29,2	29,3	30,2	31,5	31,0	31,9	32,2
9	36,2	34,5	34,1	33,1	31,6	29,7	29,7	31,2	32,1	32,4	33,5	34,5
10	36,2	36,9	37,5	35,5	31,7	29,4	31,5	32,1	32,7	33,7	34,7	34,9
11	36,5	37,7	35,6	28,4	28,7	29,2	29,5	32,5	34,2	35,0	34,2	33,7
12	33,7	32,4	26,6	21,7	23,6	23,5	26,0	28,4	29,8	32,9	32,9	34,1
13	31,6	32,0	31,2	27,8	26,0	30,4	31,3	31,8	32,5	33,8	33,0	33,2
14	26,6	25,1	26,1	22,1	20,5	20,4	23,6	27,1	28,5	28,6	31,4	31,9
15	28,9	28,3	28,0	25,5	24,5	27,4	29,8	31,0	33,8	33,5	34,1	27,9
16	21,9	20,8	19,6	18,5	26,2	21,0	25,9	25,0	24,1	28,6	28,0	25,4
17	31,5	32,4	28,8	25,1	21,5	21,2	24,4	28,3	30,7	31,9	31,3	31,9
18	33,6	32,4	30,3	27,0	26,2	27,6	29,1	32,1	32,7	31,6	32,5	33,9
19	36,3	35,6	33,0	29,6	27,6	26,9	29,3	32,1	33,7	33,9	34,3	35,0
20	37,0	36,4	35,0	32,9	32,0	32,6	34,8	36,4	37,1	35,8	36,4	36,7
21	39,0	38,2	36,1	33,5	30,9	29,7	31,2	32,3	34,3	34,8	34,6	36,1
22	26,4	26,3	26,1	28,5	24,8	26,0	29,0	26,6	29,4	30,4	30,9	33,6
23	26,6	29,3	31,1	25,1	25,2	23,5	24,7	25,5	29,0	31,2	26,5	32,2
24	31,8	30,3	29,0	28,0	25,6	24,7	28,2	29,5	30,0	30,4	31,5	32,6
25	35,9	34,1	30,3	26,8	25,9	24,8	27,0	27,0	31,7	32,2	31,9	32,3
26	33,7	31,1	30,2	29,3	30,0	29,5	28,2	27,5	27,2	28,6	30,2	32,3
27	35,1	34,4	32,6	31,1	30,3	30,8	33,0	33,3	33,4	33,3	33,0	33,4
28	37,2	35,3	31,6	28,2	27,5	29,4	31,8	32,7	33,4	34,1	34,1	35,6
29	39,9	39,6	38,4	36,4	34,6	33,3	33,9	34,1	35,1	36,5	36,8	36,9
30	41,6	41,4	37,9	35,7	29,8	27,3	28,5	27,6	30,1	30,8	31,5	33,7
31	35,0	36,3	32,8	34,5	31,0	31,9	29,7	29,1	34,8	35,4	34,8	34,9

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,5	-15,0	-15,4	-14,4	-14,0	-13,0	-12,7	-11,8	-9,1	-10,1	-8,9	-7,8
2	-12,4	-13,5	-13,5	-13,0	-12,6	-12,5	-11,1	-10,4	-9,4	-9,0	-8,1	-9,6
3	-14,0	-12,9	-13,0	-12,5	-10,8	-12,0	-11,7	-11,3	-10,9	-10,4	-10,5	-11,6
4	-13,5	-13,6	-13,7	-13,0	-12,6	-12,8	-13,3	-11,2	-10,1	-10,3	-11,0	-11,7
5	-14,0	-14,5	-11,0	-15,1	-16,6	-16,5	-14,9	-12,9	-14,0	-14,6	-14,5	-12,4
6	-13,5	-13,8	-14,2	-13,9	-13,0	-12,7	-12,6	-13,2	-11,8	-12,7	-12,6	-13,2
7	-13,7	-14,2	-13,4	-12,7	-12,1	-10,2	-11,8	-11,4	-11,2	-11,2	-11,5	-11,5
8	-14,5	-13,4	-12,9	-11,0	-9,0	-9,3	-9,0	-9,9	-9,8	-10,3	-10,7	-10,9
9	-13,1	-12,5	-12,3	-12,3	-11,3	-10,3	-10,0	-10,6	-11,1	-11,3	-12,0	-12,8
10	-13,9	-14,4	-14,6	-13,7	-11,7	-10,8	-11,3	-12,0	-12,0	-12,3	-12,7	-12,8
11	-14,6	-15,4	-14,2	-10,9	-10,5	-10,4	-10,3	-11,6	-12,6	-13,5	-13,2	-12,7
12	-13,1	-12,7	-9,8	-7,5	-7,9	-7,8	-8,6	-9,5	-10,1	-11,4	-11,7	-12,4
13	-11,3	-11,5	-11,1	-9,8	-8,7	-10,1	-10,6	-10,4	-11,0	-11,4	-11,2	-11,2
14	-8,9	-8,2	-8,9	-7,5	-6,0	-5,8	-7,2	-8,5	-9,1	-9,4	-10,7	-11,3
15	-10,1	-9,9	-9,7	-8,8	-8,0	-9,0	-10,0	-10,8	-11,8	-11,8	-11,9	-8,9
16	-6,1	-5,0	-5,5	-5,4	-7,8	-5,6	-7,4	-7,4	-6,7	-8,8	-8,8	-7,7
17	-10,6	-11,2	-9,8	-7,9	-5,9	-5,9	-7,0	-8,5	-9,5	-10,1	-10,3	-10,3
18	-11,2	-10,9	-9,8	-8,3	-7,7	-8,4	-8,9	-10,2	-10,6	-10,1	-10,5	-11,3
19	-12,4	-12,3	-10,9	-9,4	-8,1	-7,9	-8,9	-9,9	-10,4	-10,6	-11,0	-11,9
20	-12,1	-11,8	-11,2	-10,2	-9,7	-9,8	-10,8	-11,6	-11,6	-11,1	-11,9	-12,1
21	-13,0	-12,9	-12,0	-10,6	-9,1	-8,8	-9,6	-10,1	-10,8	-11,2	-10,9	-11,6
22	-7,3	-7,4	-7,1	-8,0	-6,0	-6,3	-7,3	-6,5	-7,9	-8,7	-8,8	-10,1
23	-7,2	-8,2	-9,3	-6,2	-5,8	-5,1	-5,8	-6,4	-8,1	-9,2	-7,5	-9,9
24	-10,0	-9,4	-9,1	-8,4	-7,4	-7,0	-8,4	-8,7	-9,1	-9,3	-10,0	-10,5
25	-12,5	-11,9	-10,6	-8,8	-8,0	-6,9	-7,9	-8,0	-10,0	-10,7	-10,8	-10,7
26	-11,9	-10,8	-10,3	-9,8	-9,9	-9,8	-8,9	-8,1	-8,0	-9,1	-9,9	-11,1
27	-13,0	-13,0	-12,2	-11,2	-10,6	-10,7	-11,4	-11,2	-11,2	-11,3	-11,6	-12,0
28	-13,9	-13,1	-11,4	-9,6	-9,3	-9,9	-10,9	-10,9	-10,9	-11,4	-11,8	-12,7
29	-15,0	-15,0	-14,5	-13,6	-12,7	-11,9	-12,1	-11,8	-12,1	-13,1	-13,1	-13,7
30	-16,1	-15,6	-14,5	-13,4	-10,5	-9,1	-9,1	-8,3	-10,1	-10,1	-10,5	-11,6
31	-12,8	-13,6	-13,5	-12,8	-11,4	-12,0	-10,1	-9,9	-12,5	-12,8	-12,7	-12,5

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	30,1	30,2	30,2	32,0	33,3	36,0	37,1	37,2	33,8	31,1	31,8	31,1
2	30,1	30,0	29,5	30,0	30,2	34,0	35,7	35,6	32,4	31,3	33,0	33,0
3	29,3	28,7	29,4	30,0	31,6	33,2	35,2	34,6	33,6	31,6	30,9	31,5
4	29,3	29,0	29,5	29,8	30,8	33,5	35,8	35,6	33,6	31,8	30,4	31,8
5	30,4	28,9	28,8	30,0	31,2	34,9	36,0	35,0	33,1	31,2	31,9	31,6
6	30,1	29,7	29,6	30,0	31,9	34,0	37,1	36,7	35,0	32,9	32,2	32,2
7	31,0	30,1	30,1	31,3	33,3	34,5	36,6	34,3	34,3	33,5	33,5	34,0
8	29,0	29,7	30,9	32,4	34,7	36,1	36,6	36,1	34,4	34,1	33,1	32,5
9	29,0	28,9	30,3	31,5	32,7	34,1	35,3	35,9	33,2	31,8	32,6	33,2
10	30,0	32,5	30,1	30,3	31,5	33,4	35,1	34,8	33,6	32,1	32,5	32,7
11	29,7	30,1	31,2	32,3	33,5	35,0	35,4	34,8	33,1	31,5	32,1	32,4
12	28,9	28,9	30,2	33,0	34,2	38,5	38,5	36,9	35,6	35,0	33,7	32,9
13	29,8	29,3	30,7	33,1	34,4	35,1	34,2	35,2	35,2	32,2	32,9	31,6
14	28,6	29,2	29,4	31,0	32,7	35,8	38,4	36,6	33,8	33,3	33,1	32,0
15	30,1	30,1	30,1	31,0	31,9	32,3	32,9	33,6	32,2	31,8	30,7	31,8
16	29,9	29,3	29,0	29,2	31,3	32,8	32,8	32,2	31,5	31,3	32,0	32,8
17	29,8	29,8	29,9	30,9	32,4	32,2	33,1	33,0	31,6	31,2	32,0	32,1
18	30,0	30,2	30,8	32,0	34,2	35,5	35,4	34,8	33,4	31,5	31,7	32,0
19	30,0	29,8	28,6	30,9	32,8	34,6	36,4	35,9	35,0	33,1	32,5	32,1
20	29,0	29,4	29,4	31,1	34,6	35,9	37,0	35,2	35,3	33,2	33,8	33,0
21	30,5	29,9	30,3	36,6	37,8	38,0	39,6	43,0	43,8	33,8	40,2	33,6
22	30,0	28,4	27,2	28,6	29,9	32,2	33,6	34,4	33,9	33,2	32,6	31,9
23	30,3	29,4	28,8	29,2	30,5	32,1	33,1	33,1	32,9	32,0	32,0	32,0
24	29,7	29,7	29,8	30,5	31,1	32,6	32,3	32,8	33,0	32,4	32,7	32,5
25	29,0	29,2	29,3	30,5	31,7	32,3	32,2	32,0	31,4	31,4	31,8	32,0
26	29,8	28,8	28,4	30,3	32,9	34,1	33,8	32,5	31,9	31,0	31,3	31,4
27	29,2	28,2	27,9	29,4	32,1	34,4	34,2	33,5	32,1	31,8	32,5	33,0
28	29,8	29,7	27,6	29,1	32,9	35,5	38,9	34,5	33,0	32,7	32,8	32,3

Intensität.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
1	39,8	30,8	25,9	23,5	22,9	25,1	27,6	30,4	30,0	27,1	31,3	32,3
2	37,8	34,0	29,9	29,6	30,4	31,1	36,3	37,1	36,3	33,3	36,1	30,1
3	34,0	39,6	28,6	26,7	26,2	26,7	29,7	30,8	36,0	33,5	32,3	31,7
4	35,9	38,8	32,0	30,7	27,8	29,6	30,2	32,5	34,2	33,7	32,8	32,8
5	36,0	35,3	33,6	30,5	28,2	29,2	29,1	31,1	32,9	32,7	32,9	34,5
6	38,6	39,2	38,2	35,8	35,2	34,8	32,8	31,4	31,1	30,1	26,9	29,7
7	37,6	36,9	34,1	32,5	34,9	35,1	38,4	36,0	35,8	34,8	35,6	36,6
8	31,5	30,1	29,6	28,8	31,2	33,3	37,9	37,0	34,8	38,9	33,3	35,0
9	34,9	34,4	34,7	34,3	33,3	34,3	36,6	38,6	38,9	36,3	38,0	39,0
10	39,5	39,6	36,3	38,5	31,6	31,5	38,0	33,8	35,2	35,1	36,6	37,4
11	37,5	37,0	36,6	33,8	34,6	32,0	38,4	35,1	36,3	37,5	38,2	38,4
12	37,6	30,2	34,8	32,2	32,3	31,1	31,4	32,9	32,3	31,0	31,4	32,0
13	38,1	36,8	33,6	33,0	29,2	30,8	34,0	36,6	32,4	31,9	29,0	27,4
14	35,8	33,8	29,9	28,2	27,3	30,4	32,4	34,0	35,4	38,3	36,5	33,4
15	38,6	38,1	38,1	36,7	37,2	37,4	37,3	38,0	39,5	37,9	35,2	34,2
16	37,4	37,0	34,9	33,0	34,5	36,3	37,0	38,8	38,1	37,1	36,6	37,5
17	42,1	40,7	39,5	36,6	35,6	34,7	35,9	36,0	36,4	36,2	36,9	38,5
18	37,3	37,3	36,3	34,1	38,0	33,7	34,8	36,4	37,6	37,4	36,8	37,6
19	41,6	41,2	37,3	34,3	32,2	32,6	36,9	36,9	39,0	39,0	38,5	38,9
20	42,6	39,2	38,6	37,8	37,6	34,2	32,4	30,4	38,5	33,4	32,6	32,0
21	40,1	38,1	32,3	34,7	30,3	32,5	31,0	26,0	21,8	22,6	24,4	21,5
22	29,3	28,7	27,5	25,3	24,8	24,9	26,2	25,4	25,7	29,4	29,5	31,0
23	30,1	30,3	35,0	33,8	30,5	31,7	34,0	31,4	31,0	31,4	32,9	33,9
24	36,2	35,3	34,3	32,6	38,1	34,4	34,8	36,9	36,7	35,8	35,3	35,6
25	37,4	35,5	33,2	39,9	31,9	38,9	36,2	36,6	34,0	33,8	34,6	35,6
26	38,0	36,2	32,5	31,8	34,1	35,0	35,4	36,1	36,0	35,1	34,9	34,8
27	41,4	40,7	39,4	38,9	39,3	39,7	40,9	40,7	40,0	39,4	39,3	40,3
28	47,4	47,3	43,8	35,5	35,9	38,9	35,5	31,4	37,2	38,9	34,9	38,1

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-12,1	-11,0	-8,4	-7,1	-8,7	-7,9	-8,3	-9,6	-9,6	-8,6	-10,9	-11,3
2	-14,2	-12,6	-10,6	-10,4	-11,1	-11,6	-13,2	-13,2	-12,8	-12,1	-13,4	-10,5
3	-12,9	-12,3	-10,4	-9,3	-9,1	-9,1	-10,3	-10,8	-11,7	-12,3	-12,0	-11,5
4	-13,4	-12,9	-11,7	-11,0	-9,7	-10,5	-10,5	-11,1	-12,0	-11,9	-12,0	-12,0
5	-13,3	-13,3	-12,7	-11,1	-9,7	-10,3	-10,0	-10,2	-11,2	-11,5	-11,6	-12,3
6	-13,4	-14,1	-13,6	-12,8	-12,1	-11,7	-10,1	-9,5	-9,8	-9,1	-7,4	-8,6
7	-12,5	-12,5	-11,3	-10,6	-11,6	-11,7	-12,9	-11,9	-11,8	-11,1	-11,3	-11,8
8	-9,1	-8,8	-8,7	-7,9	-8,7	-9,2	-11,5	-10,6	-9,7	-9,3	-9,3	-9,9
9	-10,2	-10,0	-9,6	-9,0	-8,5	-8,5	-8,9	-9,1	-8,9	-9,2	-9,2	-9,4
10	-10,9	-10,5	-8,8	-7,4	-6,4	-6,1	-6,2	-6,6	-7,2	-6,8	-8,0	-8,7
11	-9,7	-9,5	-9,4	-7,7	-6,7	-7,0	-7,0	-7,6	-8,4	-9,0	-9,7	-9,8
12	-9,8	-9,1	-8,3	-6,8	-7,0	-6,3	-6,3	-7,0	-6,8	-6,5	-7,1	-7,4
13	-10,2	-11,1	-9,6	-9,0	-7,4	-8,1	-9,9	-10,5	-7,8	-8,1	-6,8	-5,8
14	-11,0	-10,0	-8,3	-7,3	-7,2	-8,3	-9,0	-9,7	-10,4	-11,8	-10,9	-9,6
15	-12,3	-12,4	-12,2	-11,7	-11,9	-11,7	-11,8	-12,0	-12,0	-11,6	-10,6	-9,8
16	-11,6	-11,3	-10,2	-9,4	-10,0	-10,5	-10,9	-11,7	-11,0	-10,6	-10,6	-10,9
17	-13,6	-12,8	-12,2	-10,9	-9,9	-9,3	-9,5	-9,7	-10,2	-10,3	-10,7	-11,2
18	-11,4	-11,2	-10,8	-9,7	-10,9	-8,7	-9,4	-10,0	-10,8	-10,7	-10,7	-11,0
19	-13,6	-13,3	-11,5	-10,1	-9,0	-8,6	-9,8	-10,1	-11,0	-11,1	-11,4	-11,3
20	-14,9	-12,4	-12,1	-11,8	-11,3	-9,7	-8,2	-7,3	-8,6	-8,6	-8,4	-8,1
21	-13,0	-12,0	-9,3	-8,7	-7,8	-9,0	-8,1	-5,9	-2,6	-3,9	-3,3	-2,4
22	-7,9	-8,8	-7,2	-6,5	-6,0	-5,7	-5,7	-5,6	-5,7	-7,5	-7,9	-8,8
23	-11,4	-11,4	-10,9	-10,3	-9,0	-9,2	-8,9	-8,9	-8,8	-8,9	-9,8	-10,1
24	-11,9	-11,8	-11,3	-10,4	-10,4	-11,0	-11,2	-11,8	-12,0	-11,5	-11,5	-11,5
25	-12,6	-11,5	-10,7	-10,0	-9,8	-10,8	-11,8	-11,6	-11,0	-10,9	-11,2	-11,8
26	-13,0	-11,9	-10,4	-10,3	-11,0	-11,6	-11,7	-11,8	-12,0	-11,9	-11,4	-11,7
27	-14,5	-14,8	-13,8	-13,7	-14,0	-14,1	-13,6	-11,5	-12,9	-12,7	-12,6	-13,3
28	-17,1	-16,4	-15,4	-11,4	-11,3	-9,9	-9,9	-7,7	-10,6	-8,9	-9,6	-10,9

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	29,0	27,8	29,1	30,0	32,1	38,6	35,1	34,7	33,0	31,5	30,8	31,8
2	29,8	29,7	29,4	30,8	32,5	34,5	35,2	34,0	32,9	31,2	30,8	30,9
3	29,7	30,0	30,4	31,7	33,1	34,0	34,4	32,8	32,3	30,9	31,3	32,4
4	28,8	29,4	30,9	34,0	35,5	36,8	37,5	36,2	33,8	31,9	31,0	31,3
5	28,2	27,4	27,9	29,7	32,0	34,0	34,5	34,7	34,0	32,9	32,0	32,1
6	28,6	27,0	26,8	29,4	38,6	45,0	46,9	36,4	37,8	39,0	32,0	30,5
7	28,8	29,0	29,5	31,4	34,0	36,3	38,5	37,0	36,3	34,4	29,4	28,8
8	27,9	27,1	27,5	30,2	31,0	35,2	36,7	37,5	33,4	32,1	31,8	26,8
9	28,0	27,5	27,9	30,6	33,1	37,4	36,1	36,9	33,8	33,0	30,7	30,2
10	27,9	26,9	26,6	29,0	31,8	35,0	35,0	34,1	32,6	31,9	30,1	30,2
11	27,8	26,6	27,0	30,0	33,0	34,9	36,0	35,2	33,8	33,0	31,6	31,0
12	30,4	29,1	28,9	32,8	35,0	35,3	37,4	35,2	35,5	34,2	31,5	28,8
13	29,0	27,6	27,2	28,6	32,0	34,3	35,8	36,4	34,4	34,2	32,1	31,4
14	28,8	27,7	27,6	29,0	30,9	32,3	32,8	32,1	31,9	30,8	30,7	31,0
15	28,7	27,0	26,9	28,9	31,6	36,0	36,6	36,4	35,7	34,7	34,1	32,3
16	28,3	26,0	26,6	28,7	31,8	35,2	36,0	34,6	33,5	32,0	32,4	31,9
17	31,3	32,6	34,2	37,2	38,4	39,4	37,1	38,6	36,5	34,3	31,4	30,8
18	29,4	27,2	27,0	29,6	32,1	34,1	37,1	37,5	34,1	31,8	30,4	29,1
19	27,9	26,6	26,3	29,4	34,0	36,2	38,2	43,4	35,8	33,6	31,9	31,0
20	27,4	25,8	26,0	28,0	33,6	36,0	36,1	37,1	35,8	30,2	31,6	31,5
21	28,2	27,0	26,4	28,2	31,3	35,5	38,5	37,6	36,1	34,2	31,0	29,6
22	27,8	25,9	26,3	28,6	32,1	33,8	34,9	35,0	33,3	31,5	30,4	30,3
23	27,8	26,3	26,3	29,3	34,3	34,2	34,9	35,4	33,9	32,1	31,0	30,2
24	27,6	25,6	26,7	29,0	32,3	35,1	35,6	36,1	34,0	32,8	31,4	31,0
25	27,3	25,1	24,8	26,9	30,6	34,0	36,9	36,5	34,2	32,6	31,8	31,5
26	27,8	25,9	26,2	28,6	32,2	35,0	37,6	37,8	33,8	31,7	30,6	30,0
27	26,6	25,5	25,2	28,8	33,2	35,9	36,9	36,0	34,3	32,8	32,0	31,8
28	26,1	24,5	25,1	28,1	32,1	34,8	35,1	36,1	33,2	30,7	29,9	30,2
29	26,2	24,3	24,2	27,2	32,0	35,6	37,0	36,7	34,4	31,8	29,8	30,2
30	26,1	23,3	23,5	27,0	31,6	35,5	37,5	37,3	35,5	32,0	30,5	30,1
31	27,6	25,6	26,0	28,8	32,5	36,6	38,0	37,6	36,0	33,0	31,2	30,8

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	31,9	31,7	29,0	28,0	27,2	27,0	30,2	31,5	31,1	29,8	29,3	32,0
2	36,1	36,6	33,5	31,6	30,8	31,4	32,2	32,4	34,0	33,6	32,3	33,1
3	36,8	36,2	35,6	35,7	36,4	36,4	37,8	40,1	38,7	34,9	35,2	36,4
4	39,3	37,6	34,1	33,6	32,0	35,2	39,7	37,2	33,4	34,6	35,0	35,7
5	37,4	35,7	33,0	31,6	32,0	38,4	34,5	36,9	37,6	38,3	38,2	39,1
6	42,5	39,0	34,6	32,1	35,2	16,6	15,7	18,8	23,6	22,0	21,0	20,8
7	23,9	22,1	23,3	20,8	23,8	23,2	26,7	25,5	25,8	27,5	26,9	28,1
8	29,5	27,7	24,4	23,9	23,4	26,9	27,7	27,9	25,5	30,0	30,3	34,1
9	34,9	32,6	29,2	27,6	27,0	31,8	34,0	33,0	31,5	31,0	28,8	32,7
10	35,6	33,2	31,6	30,5	32,4	35,2	35,1	35,0	33,2	33,9	32,8	32,4
11	36,4	35,9	33,5	32,1	32,5	34,2	34,5	34,3	34,8	35,0	32,8	33,7
12	43,6	40,7	32,1	27,0	27,2	29,2	30,4	29,6	28,9	30,5	25,2	32,0
13	36,0	35,4	32,4	30,5	30,8	31,7	33,4	34,4	34,4	33,2	30,1	34,7
14	38,0	37,7	36,5	35,5	36,3	37,5	38,1	37,9	37,5	35,4	35,9	37,0
15	38,8	37,6	35,8	35,7	36,2	37,1	36,5	36,4	36,9	36,8	32,4	36,0
16	38,0	39,6	37,3	34,4	34,8	35,9	35,2	34,4	36,5	37,4	35,8	34,0
17	45,9	44,0	41,2	38,2	33,2	30,6	31,3	36,3	28,3	27,6	24,5	33,4
18	41,5	40,8	37,0	36,3	33,9	32,9	32,9	26,0	36,0	37,0	35,6	34,0
19	36,1	36,2	32,5	35,2	27,4	23,2	30,0	32,5	26,9	32,7	32,1	32,4
20	36,2	36,0	34,4	29,0	27,5	25,3	28,7	31,7	32,1	30,9	36,3	37,3
21	39,8	39,1	36,8	33,6	32,1	31,1	34,5	27,6	28,9	26,6	30,7	38,8
22	36,7	36,2	35,2	33,8	33,9	33,9	33,6	33,9	34,8	35,6	36,5	37,7
23	42,0	40,1	36,4	30,9	29,8	32,8	36,0	35,7	34,9	35,6	35,8	37,0
24	41,1	40,2	39,2	36,2	37,4	37,9	36,9	39,4	39,1	34,1	33,4	34,4
25	36,0	34,5	32,4	31,1	29,9	32,5	36,1	35,5	34,8	35,4	36,0	36,5
26	37,2	33,9	31,2	29,4	28,2	30,1	29,2	27,6	29,6	31,4	34,6	36,4
27	36,1	34,0	32,5	29,2	30,2	32,1	33,9	35,5	35,6	36,0	37,9	40,3
28	35,0	32,2	30,0	27,5	27,5	30,4	31,9	35,9	34,4	34,3	36,9	38,3
29	35,4	32,6	28,7	26,2	23,4	27,4	30,4	33,7	34,3	36,5	37,8	36,3
30	36,1	34,4	30,5	27,3	27,9	30,2	31,8	32,7	33,8	34,6	35,9	35,3
31	36,4	34,3	32,0	28,7	29,3	30,3	30,1	31,5	33,1	34,9	36,4	36,4

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,9	-9,3	-7,6	-7,4	-7,0	-6,5	-7,3	-7,7	-7,3	-7,1	-7,2	-8,2
2	-10,6	-10,8	-9,1	-8,5	-8,3	-8,3	-8,0	-7,8	-8,8	-8,3	-8,2	-8,9
3	-11,0	-10,7	-10,3	-10,3	-10,2	-10,1	-11,1	-10,8	-11,3	-9,9	-9,9	-10,4
4	-12,8	-12,0	-10,2	-9,7	-8,8	-10,0	-11,7	-10,6	-9,0	-10,1	-10,3	-10,8
5	-11,3	-10,5	-9,8	-8,9	-8,8	-9,2	-9,4	-10,2	-10,7	-11,2	-11,3	-11,7
6	-13,5	-11,9	-9,9	-8,9	-10,1	-0,4	1,5	-0,5	-2,0	-1,8	-1,7	-1,4
7	-5,3	-4,5	-5,4	-3,8	-4,9	-3,9	-5,0	-4,2	-4,5	-4,8	-5,3	-6,1
8	-7,8	-6,5	-4,9	-4,3	-4,1	-5,3	-4,8	-4,6	-3,2	-5,4	-5,7	-8,4
9	-9,1	-8,1	-6,7	-6,0	-5,7	-7,6	-8,1	-7,3	-6,7	-6,2	-5,5	-7,4
10	-9,9	-9,0	-8,4	-8,0	-8,7	-9,3	-8,6	-8,2	-7,6	-7,9	-7,5	-7,8
11	-10,4	-10,3	-9,4	-8,4	-8,0	-8,4	-8,1	-7,9	-8,1	-7,9	-7,4	-7,9
12	-13,3	-11,8	-7,9	-5,2	-4,6	-5,5	-5,4	-4,6	-4,3	-4,6	-2,4	-5,9
13	-9,3	-9,1	-8,1	-6,8	-6,7	-6,8	-7,2	-7,2	-7,1	-6,4	-5,2	-7,6
14	-10,5	-10,5	-10,4	-9,7	-10,1	-10,3	-10,7	-10,3	-10,5	-9,4	-9,7	-10,1
15	-11,3	-10,8	-10,2	-10,2	-10,1	-10,2	-9,2	-8,6	-8,4	-8,2	-5,9	-8,3
16	-10,5	-9,7	-10,5	-9,3	-9,2	-9,3	-8,4	-7,8	-8,5	-8,6	-8,0	-7,7
17	-14,3	-13,5	-12,0	-9,5	-7,0	-5,4	-5,3	-5,2	-2,9	-2,3	-1,7	-6,4
18	-11,5	-11,7	-10,1	-9,6	-8,0	-7,3	-6,9	-3,3	-7,6	-8,4	-7,5	-7,0
19	-8,9	-9,0	-8,0	-9,0	-5,2	-2,7	-5,2	-5,2	-3,3	-6,4	-6,1	-6,5
20	-9,3	-9,4	-9,0	-6,6	-4,9	-3,1	-4,2	-4,7	-4,7	-4,2	-6,9	-7,8
21	-10,1	-10,0	-9,2	-7,8	-6,9	-6,3	-7,1	-5,4	-5,3	-4,6	-5,4	-6,6
22	-9,9	-10,1	-9,9	-9,3	-9,0	-9,1	-8,7	-8,5	-8,8	-9,8	-9,9	-10,3
23	-12,9	-12,2	-10,7	-7,7	-6,8	-7,5	-8,9	-8,4	-7,9	-6,8	-8,1	-8,9
24	-11,9	-11,8	-11,4	-9,9	-10,2	-9,6	-8,6	-9,4	-9,2	-9,5	-9,3	-10,0
25	-10,5	-10,0	-9,3	-8,8	-7,9	-8,6	-9,6	-9,0	-8,8	-9,0	-9,7	-10,2
26	-11,3	-9,9	-8,9	-7,7	-7,0	-7,0	-6,8	-4,8	-5,5	-6,5	-8,6	-9,8
27	-9,1	-8,0	-6,5	-5,0	-3,2	-2,4	-3,3	-3,4	-2,4	-2,9	-4,2	-5,7
28	-6,1	-5,1	-3,5	-2,6	-2,1	-3,0	-3,0	-2,6	-1,5	-2,3	-3,6	-4,9
29	-7,2	-6,0	-5,0	-3,7	-1,8	-2,5	-2,5	-2,2	-1,9	-2,8	-6,1	-4,0
30	-6,9	-6,6	-5,5	-4,3	-4,6	-5,7	-6,5	-6,4	-6,7	-6,8	-7,6	-7,7
31	-9,3	-8,4	-6,0	-5,4	-4,8	-4,1	-3,1	-2,6	-3,1	-4,2	-5,3	-6,3

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	26,3	24,0	23,6	26,9	32,3	36,6	36,7	36,6	36,1	32,6	31,1	30,5
2	24,6	23,7	25,2	28,5	33,5	40,4	41,0	43,3	45,8	36,9	36,6	29,2
3	26,6	24,9	26,5	29,9	33,0	36,9	38,0	39,6	37,1	33,4	29,5	26,8
4	26,5	26,1	25,4	28,7	32,1	35,8	36,6	36,9	34,6	32,4	30,1	29,4
5	27,0	25,8	25,8	29,8	31,8	34,1	37,4	36,5	35,1	33,4	31,1	30,0
6	26,3	23,9	23,9	25,1	29,8	34,0	36,5	36,7	35,2	32,1	30,0	28,1
7	25,9	24,0	24,2	27,1	31,7	35,8	37,4	37,0	34,4	31,8	30,3	29,4
8	25,6	23,7	24,5	28,9	32,7	35,0	36,1	36,0	32,5	30,4	29,2	29,8
9	25,3	23,6	24,7	28,2	32,7	36,0	37,3	36,5	34,0	31,9	30,6	30,0
10	25,5	24,1	24,1	27,8	34,9	39,4	42,1	42,6	43,0	37,5	35,9	32,7
11	29,9	35,4	32,4	34,3	38,8	39,9	41,1	40,5	40,0	31,2	34,1	30,5
12	27,4	28,1	25,9	26,0	29,8	34,4	36,4	36,4	36,0	33,0	30,8	29,1
13	24,5	24,3	25,6	27,8	31,0	34,9	37,1	36,7	34,7	31,6	29,8	29,4
14	24,1	22,3	23,8	27,6	32,2	36,2	38,0	37,5	35,1	31,9	30,2	30,0
15	27,6	27,3	25,5	28,0	31,4	34,8	36,0	34,7	33,7	32,0	30,4	29,5
16	24,7	28,4	25,4	26,9	31,7	34,5	36,0	39,2	36,2	32,2	31,0	30,0
17	25,6	26,5	23,8	26,5	31,1	34,7	37,1	37,2	35,9	31,8	30,8	30,4
18	26,6	25,2	25,4	27,8	31,2	34,6	35,0	35,8	33,2	31,0	29,8	29,2
19	25,0	24,2	24,5	27,1	31,0	36,2	36,6	36,7	33,4	31,7	30,5	30,4
20	25,6	25,0	25,8	28,1	31,2	34,0	35,1	36,8	34,6	32,9	32,0	31,1
21	24,8	23,8	25,0	27,9	31,1	36,2	35,2	36,4	35,0	33,2	34,0	32,6
22	24,8	27,4	27,4	28,2	34,4	34,9	35,6	36,0	34,0	31,9	31,8	30,2
23	24,7	28,8	30,1	31,8	33,6	36,3	36,3	35,1	33,4	32,1	29,5	27,9
24	25,3	24,6	25,7	27,6	30,2	33,6	35,9	35,1	32,2	31,4	30,5	29,0
25	26,1	26,3	27,6	29,4	33,0	35,6	37,7	37,2	34,1	31,5	30,2	29,6
26	24,6	24,4	25,4	26,5	32,0	34,8	34,9	33,4	31,1	29,6	29,4	28,6
27	25,2	25,9	27,6	30,0	33,1	34,6	36,1	37,0	34,3	33,0	31,0	29,6
28	25,3	26,9	31,8	34,5	38,6	36,0	37,0	36,0	34,0	33,0	31,1	27,2
29	24,6	24,4	24,6	28,5	38,4	34,1	36,1	35,6	34,8	31,9	31,8	29,4
30	22,8	24,1	26,6	30,4	32,2	35,4	36,8	36,8	34,0	33,1	31,4	30,1

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,6	-4,6	-9,0	-13,3	-12,6	-9,8	-7,3	-5,9	-6,2	-4,9	-3,1	-2,6
2	-5,6	-9,2	-12,4	-11,4	-10,9	-12,2	-20,1	-16,2	-15,4	-16,8	-12,6	-12,1
3	-13,3	-15,4	-17,8	-18,2	-20,1	-19,7	-16,7	-11,6	-13,4	-9,4	-12,5	-12,8
4	-9,2	-9,5	-4,5	-15,9	-18,2	-18,6	-13,5	-9,4	-7,7	-7,3	-7,3	-7,7
5	-9,0	-11,8	-16,6	-17,5	-17,4	-15,4	-11,2	-10,3	-9,1	-8,4	-8,8	-10,3
6	-9,3	-10,5	-12,3	-14,2	-15,2	-14,0	-12,5	-11,1	-8,2	-8,0	-6,7	-7,5
7	-4,7	-6,9	-9,3	-12,0	-13,3	-10,1	-8,5	-6,3	-5,1	-5,9	-5,5	-4,6
8	-6,6	-8,5	-9,5	-11,5	-10,7	-9,3	-7,1	-7,0	-6,1	-4,8	-4,9	-4,7
9	-5,1	-7,6	-9,5	-11,9	-11,7	-8,3	-6,8	-5,7	-5,0	-4,2	-3,8	-2,8
10	-2,6	-3,5	-6,1	-10,0	-10,8	-11,4	-13,5	-11,5	-13,0	-14,4	-9,7	-10,6
11	-11,2	-10,5	-25,4	-22,8	-23,3	-23,3	-26,2	-24,7	-20,7	-10,1	-23,3	-17,1
12	-14,8	-15,5	-17,7	-19,0	-17,6	-16,0	-15,7	-13,6	-13,1	-12,3	-10,2	-8,9
13	-9,3	-11,6	-14,6	-16,2	-15,6	-11,9	-9,1	-7,2	-6,2	-6,2	-5,1	-4,6
14	-6,7	-10,6	-14,3	-15,5	-12,7	-7,9	-4,6	-3,2	-2,5	-4,8	-4,1	-9,7
15	0,3	-5,8	-8,2	-11,6	-9,7	-8,8	-8,3	-8,0	-7,7	-6,6	-6,4	-5,5
16	-5,6	-17,3	-17,4	-17,8	-15,1	-21,5	-7,0	-3,2	-10,1	-6,7	-2,6	-4,8
17	-6,2	-11,5	-12,4	-11,6	-10,9	-10,6	-6,7	-5,5	-4,0	-4,9	-2,5	-2,6
18	-3,0	-4,4	-5,8	-6,6	-8,8	-6,4	-4,4	-3,7	-3,0	-2,3	-1,4	-2,4
19	-3,4	-6,0	-7,6	-8,3	-6,8	-5,2	-4,4	-2,3	-0,7	-0,6	-0,5	-1,2
20	1,1	-0,9	-2,2	-3,4	-3,3	-1,7	0,3	2,2	3,8	2,7	2,9	3,2
21	0,5	-3,6	-5,3	-4,2	-2,1	2,6	-4,7	0,6	-2,7	-1,4	-0,8	-2,1
22	-5,7	-12,6	-8,0	-8,6	-7,6	-15,1	-4,9	-5,0	-7,2	-9,5	-10,3	-4,9
23	-8,3	-9,6	-4,5	-7,3	-3,7	-2,1	-5,5	-7,2	-8,4	-7,0	-11,5	-4,4
24	-5,6	-6,2	-7,6	-5,8	-6,7	-7,3	-2,7	-7,1	-6,6	-6,0	-4,1	-4,0
25	-1,9	-4,3	-6,3	-5,5	-3,1	-5,0	-3,6	-1,3	-5,8	-2,4	-2,2	-4,8
26	-3,8	-6,1	-8,2	6,9	-2,2	0,3	-0,1	-1,6	-2,1	-2,0	-1,4	-1,6
27	-3,9	-10,5	-4,4	-5,3	-4,0	-1,7	0,0	-2,5	-4,3	-0,9	-1,7	3,6
28	-11,6	-19,9	-18,5	-17,8	-15,5	-10,7	-6,6	-7,1	-8,9	-6,0	-7,1	-3,0
29	-10,3	-12,4	-14,6	-15,5	-15,7	-10,4	-9,1	-8,7	-7,3	-5,5	-5,1	-5,8
30	-7,3	-10,1	-13,5	-12,6	-10,3	-7,4	-5,4	-5,0	-5,0	-8,7	-3,7	-2,5

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,9	-9,2	-7,4	-5,7	-5,8	-6,9	-7,8	-7,9	-7,7	-8,6	-9,5	-10,0
2	-9,7	-8,6	-6,7	-7,2	-7,3	-6,0	-1,5	-1,9	-1,2	-1,2	-2,8	-3,4
3	-5,7	-4,9	-3,7	-3,7	-2,2	-2,0	-2,1	-3,5	-1,8	-2,9	-2,5	-3,3
4	-6,7	-6,9	-4,8	-4,0	-2,3	-1,6	-3,3	-4,7	-5,1	-4,8	-5,0	-5,2
5	-7,0	-6,1	-4,4	-4,2	-4,0	-4,8	-6,4	-6,5	-6,7	-7,4	-6,8	-6,6
6	-7,8	-7,8	-7,0	-6,0	-5,4	-5,3	-5,2	-5,3	-6,1	-5,9	-6,5	-6,1
7	-8,9	-8,1	-7,2	-6,0	-5,1	-5,2	-5,1	-5,4	-6,0	-5,6	-5,4	-6,3
8	-7,9	-7,1	-6,8	-5,7	-5,2	-5,2	-5,0	-4,9	-4,6	-5,2	-5,2	-5,8
9	-7,8	-6,6	-5,7	-4,7	-4,5	-5,2	-5,5	-5,5	-5,5	-5,7	-6,0	-6,9
10	-9,1	-8,9	-8,5	-6,3	-5,4	-4,5	-2,6	-2,9	-2,0	-1,5	-3,9	-3,8
11	-6,3	-6,4	0,4	-0,7	0,0	1,2	3,0	2,8	2,8	-1,7	4,4	1,2
12	-3,6	-3,0	-2,7	-2,2	-3,2	-3,8	-3,5	-4,4	-4,1	-4,7	-5,6	-6,5
13	-7,2	-6,3	-5,2	-4,8	-5,0	-6,8	-7,6	-8,1	-8,2	-8,5	-9,1	-9,4
14	-8,3	-7,1	-5,8	-5,5	-6,2	-8,2	-9,2	-9,4	-9,2	-8,3	-8,5	-5,9
15	-11,8	-9,0	-9,4	-7,1	-8,0	-8,3	-8,1	-7,7	-7,7	-8,5	-8,9	-9,3
16	-9,6	-4,1	-4,8	-4,1	-5,4	-2,1	-8,3	-8,9	-4,9	-6,2	-8,0	-7,7
17	-7,8	-5,3	-5,1	-4,5	-4,8	-5,1	-6,8	-7,2	-7,5	-7,8	-9,0	-9,1
18	-9,5	-8,9	-8,5	-8,0	-7,0	-7,6	-8,3	-8,1	-8,7	-8,8	-9,3	-8,8
19	-9,8	-8,3	-7,7	-7,7	-8,0	-9,1	-8,1	-8,3	-8,3	-8,2	-7,9	-7,4
20	-11,0	-10,0	-9,3	-8,3	-8,0	-8,2	-8,3	-8,5	-8,9	-8,1	-8,0	-8,7
21	-10,4	-8,7	-7,3	-7,7	-7,5	-8,6	-3,9	-5,1	-3,3	-4,4	-5,2	-4,8
22	-6,6	-3,1	-5,2	-4,6	-4,0	0,5	-3,7	-2,8	-1,1	-1,0	0,1	-2,2
23	-3,1	-2,3	-4,3	-4,0	-6,4	-7,8	-6,2	-5,1	-4,5	-5,3	-3,2	-6,5
24	-7,5	-7,4	-6,8	-7,2	-6,6	-5,9	-7,3	-4,4	-4,0	-4,1	-4,9	-5,1
25	-8,7	-7,4	-6,6	-6,6	-8,0	-6,6	-6,1	-6,0	-2,8	-4,8	-4,4	-3,7
26	-6,4	-5,7	-4,6	-4,9	-6,4	-7,0	-6,1	-4,9	-4,0	-3,8	-4,2	-4,1
27	-6,0	-2,9	-5,5	-4,8	-4,1	-4,4	-4,2	-2,0	-0,6	-2,1	-2,0	-4,2
28	-3,4	0,9	0,7	0,5	-0,6	-2,8	-4,6	-4,2	-3,5	-4,8	-4,1	-6,2
29	-5,8	-5,0	-4,5	-4,5	-4,3	-6,5	-6,5	-6,5	-6,7	-7,2	-7,4	-7,3
30	-8,1	-6,4	-4,2	-3,9	-4,6	-5,0	-4,9	-4,4	-4,2	-4,5	-4,4	-5,0

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	22,7	22,0	23,2	26,6	30,6	34,5	34,9	34,0	33,7	32,6	30,5	28,9
2	24,4	24,0	24,7	27,2	30,8	33,6	34,6	34,0	32,6	31,1	30,0	29,2
3	25,5	25,0	25,5	28,1	32,5	34,0	34,6	34,0	33,0	31,6	30,6	29,5
4	25,9	24,7	24,4	26,3	29,9	32,1	35,0	34,9	34,3	32,9	32,1	30,4
5	23,8	23,8	23,7	26,5	30,7	31,7	33,0	34,8	32,6	32,7	30,9	30,0
6	25,4	25,1	26,0	29,0	32,6	34,3	36,0	34,0	34,1	33,8	30,8	29,9
7	27,4	28,4	29,9	29,6	34,1	33,0	34,0	31,4	30,3	31,0	29,9	29,3
8	24,6	25,0	26,9	30,5	33,8	36,9	36,0	34,8	31,1	30,0	28,5	28,0
9	26,7	26,0	26,7	29,4	32,4	35,9	35,4	36,0	33,3	31,3	28,7	27,9
10	25,5	25,8	27,0	30,7	34,0	37,4	37,5	36,8	36,6	32,7	31,5	30,8
11	22,9	24,7	28,0	30,3	32,9	35,0	34,6	32,6	31,0	29,4	29,4	28,8
12	25,2	25,7	27,1	28,9	30,9	33,4	34,5	33,1	31,1	30,5	30,0	25,6
13	25,3	25,0	26,8	30,1	34,5	35,7	37,1	36,9	34,1	32,1	29,2	28,4
14	25,3	25,1	26,2	28,6	31,7	33,7	33,8	33,9	32,9	32,2	31,2	29,5
15	23,1	23,2	23,5	27,5	31,0	32,9	32,9	34,2	33,0	31,0	29,7	28,1
16	31,6	24,8	26,9	29,6	30,5	30,7	31,7	34,3	33,0	31,3	29,5	29,6
17	25,7	25,2	24,5	26,0	29,6	32,8	35,2	35,5	35,6	33,3	32,4	30,8
18	25,0	24,9	28,4	29,5	33,0	36,8	37,3	36,1	32,5	31,8	29,0	30,9
19	24,3	25,0	26,8	27,0	31,1	32,9	33,3	32,5	31,6	30,5	26,3	28,7
20	21,1	24,4	27,8	29,7	34,9	35,3	34,9	34,1	32,6	31,1	29,0	28,8
21	24,6	25,9	26,6	29,7	32,0	33,0	34,9	35,0	33,0	32,4	31,0	29,3
22	22,9	24,4	25,6	29,9	32,3	33,9	32,9	31,8	30,6	28,4	28,0	27,2
23	23,8	24,8	25,4	27,6	29,6	32,2	33,0	32,8	31,6	30,4	29,0	29,0
24	24,5	26,1	28,2	30,0	32,6	35,3	35,0	35,8	31,8	30,2	29,4	28,5
25	24,1	25,0	26,2	29,1	31,8	34,7	34,3	34,6	32,4	30,4	28,3	28,0
26	22,0	25,4	26,1	28,7	31,0	34,6	34,6	34,1	31,8	29,2	27,1	26,2
27	22,1	22,7	25,6	30,5	34,1	36,6	35,0	34,4	32,7	30,0	28,6	27,1
28	23,4	24,2	24,6	28,0	31,4	35,8	36,6	36,1	34,4	32,0	31,8	29,2
29	24,8	24,7	26,3	31,0	34,8	36,0	35,1	35,4	35,4	34,8	33,3	31,3
30	26,0	27,8	27,8	33,3	34,9	40,1	40,6	41,0	36,5	35,5	33,6	30,3
31	23,3	24,5	26,0	30,0	33,7	34,6	35,5	36,6	35,0	34,1	31,3	29,1

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,3	-5,2	-6,6	-7,1	-5,7	-3,3	-4,1	-1,5	1,3	-0,8	-0,5	-3,0
2	-5,6	-6,9	-7,7	-7,6	-6,8	-5,5	-4,1	-3,8	-3,1	-0,7	-2,0	0,8
3	-1,5	-3,2	-7,5	-8,8	-5,9	-4,8	-2,3	-0,5	0,4	0,2	0,8	0,3
4	1,1	-2,3	-4,7	-5,7	-4,7	-5,0	-4,6	-5,8	-5,1	-4,0	-0,1	-1,2
5	-0,9	-2,3	-3,0	-4,4	-7,2	-5,4	-4,5	-0,9	-2,7	1,4	0,4	2,7
6	-2,3	-4,0	-3,9	-3,8	-2,3	-3,7	-3,9	-5,7	-2,5	-2,3	-5,3	0,3
7	-4,9	-6,7	-11,5	-11,1	-9,1	-11,6	-13,4	-17,2	-7,8	-2,1	-2,9	-3,6
8	-7,7	-8,9	-10,0	-9,4	-6,3	-4,8	-3,5	-3,3	-1,9	-3,2	-3,3	-3,1
9	-6,4	-6,9	-6,6	-5,8	-3,4	-2,1	-5,9	-5,3	-6,0	-1,3	-4,7	0,0
10	-6,2	-8,5	-8,0	-6,4	0,8	0,4	3,8	5,2	7,4	-0,7	2,7	6,2
11	-6,5	-10,0	-10,3	-7,2	-2,6	-1,7	-1,1	-1,9	-2,2	-2,3	-0,4	-2,8
12	-3,2	-4,2	-4,1	-0,9	0,9	-0,1	-1,6	-2,7	-3,2	-0,5	-0,4	0,3
13	-4,1	-6,5	-8,6	-6,4	-4,8	-2,7	1,1	-0,4	-2,1	-3,0	-2,1	-2,6
14	-2,3	-3,1	-1,8	-2,2	-1,4	-2,4	-3,6	-1,3	-2,6	-2,2	-3,6	-2,8
15	-5,5	-7,2	-6,7	-10,3	-9,4	-7,3	-11,0	-8,2	-6,2	-7,4	-3,4	-3,2
16	-3,5	-4,3	-10,9	-9,7	-4,5	-5,1	-1,5	-2,1	-4,4	-3,3	0,0	3,1
17	-3,8	-3,5	-5,0	-3,8	-1,2	0,3	-1,6	-3,9	3,0	-3,4	0,6	0,6
18	-4,5	-6,2	-5,4	-8,5	-6,1	-3,0	-4,1	-1,9	-8,0	1,7	0,6	4,0
19	-2,8	-5,2	-8,1	-8,0	-8,9	-5,4	-7,2	-3,0	-5,4	-2,4	7,8	2,7
20	-5,5	-8,5	-12,1	-15,7	-16,7	-11,0	-13,3	-6,9	-8,7	-5,9	-7,8	-5,5
21	-4,1	-4,8	-4,8	-2,1	-6,4	-2,5	-1,4	-5,8	0,7	-0,7	-3,2	-2,7
22	-2,2	-3,7	-3,5	-1,8	-3,2	-1,2	-3,7	-1,6	1,0	-0,7	-0,9	0,2
23	-0,5	-1,4	-3,2	0,3	1,2	2,3	1,5	0,2	-2,2	-0,9	-0,8	1,1
24	-2,9	-0,5	4,0	-0,2	2,1	1,7	-1,5	-2,4	-1,2	-1,6	-0,8	0,5
25	-2,2	-1,7	0,0	1,6	4,0	5,5	6,0	6,5	3,6	3,9	-1,2	4,6
26	-5,1	-7,0	-9,1	-3,7	3,1	6,9	3,2	1,4	-1,0	-1,1	-2,0	0,3
27	-4,4	-5,1	-4,8	-1,6	0,6	3,6	3,0	2,1	1,4	0,6	0,4	-0,2
28	-6,2	-6,2	-6,4	-4,7	-1,6	1,4	-0,6	0,7	1,2	1,1	4,0	0,3
29	2,3	-0,4	1,6	3,3	4,2	6,2	6,5	6,3	10,8	2,7	1,1	0,6
30	-0,9	-8,3	-13,8	-11,5	-16,4	-6,9	-1,6	-2,5	-3,9	-9,5	-6,6	-4,1
31	-4,3	-4,1	-7,4	-5,1	-1,4	-2,0	-2,5	-3,6	-4,1	-3,0	-2,4	2,2

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,2	-7,3	-6,2	-4,9	-5,4	-5,4	-4,3	-4,5	-5,1	-3,8	-3,7	-2,7
2	-6,0	-5,6	-5,4	-5,3	-5,5	-5,6	-5,6	-5,3	-5,5	-6,6	-6,0	-7,1
3	-8,3	-7,5	-5,5	-5,3	-6,5	-6,3	-6,2	-6,1	-5,8	-5,6	-5,6	-5,2
4	-9,8	-8,1	-6,7	-6,3	-6,8	-6,0	-5,4	-4,1	-3,4	-3,3	-4,5	-4,3
5	-8,4	-7,7	-7,6	-6,8	-5,2	-5,6	-4,7	-5,1	-3,6	-5,0	-4,2	-5,3
6	-7,2	-6,0	-6,1	-5,8	-5,8	-4,4	-2,2	-1,0	-1,4	-1,5	0,1	-2,7
7	-5,7	-3,6	-1,5	-1,6	-2,6	-1,0	0,9	3,1	-0,2	-2,8	-2,7	-2,7
8	-4,5	-3,7	-3,2	-3,7	-5,4	-5,3	-5,3	-4,8	-5,3	-4,6	-5,2	-5,0
9	-5,6	-5,8	-5,6	-6,4	-7,3	-7,1	-4,5	-4,1	-3,0	-5,1	-3,8	-6,3
10	-6,1	-5,4	-5,5	-6,2	-9,8	-9,0	-10,5	-10,7	-11,4	-8,2	-9,6	-10,9
11	-7,1	-5,4	-4,8	-6,2	-7,9	-7,8	-7,5	-7,1	-7,2	-7,1	-8,0	-7,3
12	-8,3	-8,1	-8,5	-10,2	-11,2	-10,4	-9,3	-8,0	-7,3	-8,9	-8,6	-8,7
13	-8,3	-7,4	-6,4	-7,2	-7,7	-8,2	-8,9	-7,1	-5,9	-5,3	-4,4	-6,4
14	-8,7	-8,0	-8,5	-8,4	-8,3	-7,7	-6,4	-7,2	-6,1	-5,6	-5,1	-5,9
15	-5,9	-5,1	-5,5	-4,0	-3,9	-4,6	-2,9	-8,2	-4,0	-4,1	-4,8	-5,0
16	-6,9	-7,2	-4,5	-5,4	-8,0	7,4	-8,9	-7,6	-6,6	-7,2	-8,8	-10,3
17	-8,7	-8,6	-8,0	-9,2	-10,1	-10,5	-9,1	-7,5	-9,9	-7,6	-9,1	-8,6
18	-8,0	-7,2	-6,7	-5,3	-6,1	-7,3	-6,6	-9,2	-4,3	-8,6	-7,5	-9,0
19	-8,4	-7,4	-5,9	-6,0	-5,1	-6,5	-5,2	-6,0	-4,6	-5,8	-11,1	-8,6
20	-6,0	-5,6	-3,4	-1,4	-1,1	-3,3	-2,6	-4,8	-4,0	-4,8	-4,3	-5,4
21	-6,8	-6,2	-5,6	-6,9	-5,0	-5,8	-5,8	-3,1	-5,3	-4,4	-2,7	-3,2
22	-8,1	-7,4	-7,6	-7,9	-7,5	-8,7	-7,3	-8,2	-8,6	-7,6	-7,8	-8,1
23	-9,0	-8,7	-7,7	-8,6	-9,5	-9,6	-8,8	-7,8	-6,6	-7,4	-7,0	-8,0
24	-7,7	-8,0	-9,9	-8,0	-8,8	-8,7	-6,7	-5,4	-5,6	-5,2	-5,8	-6,2
25	-7,2	-7,3	-8,5	-9,5	-10,3	-10,7	-10,5	-10,6	-8,8	-8,4	-6,7	-9,0
26	-6,9	-5,6	-5,1	-7,8	-11,2	-12,2	-10,0	-9,0	-7,9	-7,7	-7,2	-8,3
27	-7,1	-6,8	-6,9	-8,1	-9,5	-10,2	-9,9	-9,1	-8,5	-8,0	-8,3	-8,0
28	-6,0	-6,2	-6,3	-7,2	-8,3	-9,0	-7,2	-7,1	-6,6	-6,6	-7,6	-6,4
29	-9,0	-7,9	-8,6	-9,5	-9,6	-10,4	-9,9	-9,5	-10,4	-6,4	-5,7	-5,8
30	-7,6	-4,2	-1,6	-1,6	-0,1	-3,4	-5,5	-3,7	0,6	3,3	1,9	0,7
31	-2,9	-3,1	-1,3	-1,3	-3,1	-2,6	-1,9	-0,2	0,9	1,2	0,6	-1,9

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	24,1	23,8	25,2	27,3	31,0	34,4	34,5	33,4	33,7	31,9	29,8	28,8
2	24,4	24,0	24,3	27,9	31,9	34,0	35,4	37,3	36,2	33,8	30,8	28,2
3	21,5	23,0	24,5	26,2	29,9	31,0	33,2	35,9	35,6	33,9	31,3	30,1
4	20,8	23,0	25,7	29,3	34,4	35,6	38,0	37,2	32,5	31,9	30,8	28,9
5	23,0	23,1	25,0	29,5	33,0	35,7	36,5	35,9	34,7	32,0	29,5	26,9
6	23,0	24,0	26,7	30,0	33,5	36,2	36,0	35,0	32,8	31,0	29,0	28,4
7	23,4	24,8	25,7	29,4	32,8	35,6	36,1	34,7	33,6	32,0	29,7	27,8
8	22,6	22,8	23,9	26,8	29,7	32,8	34,2	35,3	35,9	33,6	31,3	28,9
9	23,9	26,2	26,9	28,1	30,2	32,8	34,6	35,6	34,8	32 4	30,5	29,2
10	22,7	23,6	25,4	29,0	32,8	35,2	35,5	35,2	34,0	32,0	30,5	29,4
11	24,8	24,6	25,0	28,1	31,5	34,5	36,1	35,8	34,6	33,6	31,2	28,5
12	27,1	24,8	24,4	26,7	30,7	33,9	36,0	35,6	36,6	31,4	30,0	28,3
13	23,0	24,8	25,8	27,7	33,2	36,8	36,8	37,8	35,8	34,4	31,5	28,8
14	24,6	24,8	26,2	27,7	30,9	34,0	34,4	35,7	33,2	33,5	31,5	28,9
15	24,9	25,3	24 8	26,1	29,1	34,0	35,0	35,6	35,0	33,0	30,1	28,2
16	20,9	20,9	22,9	25,9	28,8	32,4	33,3	35,0	34,3	31,0	29,5	28,1
17	26,8	25,9	25,2	26,8	29,6	31,8	33,3	34,2	32,4	30,5	29,3	28,7
18	21,8	22,9	23,8	27,0	29,8	32,5	33 3	33,6	32,7	31,3	29,4	27,9
19	20,4	21,4	23,4	26,0	29,1	32,2	35,4	36,2	34,5	31,4	31,2	30,0
20	20,6	20,7	27,0	30,3	31,7	30,8	34,3	33,9	32,0	30,9	30,0	30,7
21	22,0	23,8	25 1	27,4	31,0	33,6	33,4	33,8	32,6	31,2	29,5	28,0
22	21,7	22,6	24,2	26,4	30,4	32,5	32,4	32,2	32,0	30,9	29,0	28,6
23	22,8	23,8	25,0	27,2	30,5	32,8	33,9	35,3	34,7	34,1	30,6	28,8
24	21,1	20,3	22,1	24,5	28,6	33,0	35,1	35,3	36,0	33,5	31,0	29,5
25	22,5	23,1	23,0	25,2	29,2	33,4	36,5	36,7	35,0	33,1	31,0	29,1
26	21,4	21,1	22,1	26,1	30,0	33,0	32,2	36,0	34,3	31,4	28,9	27,8
27	21,6	21,3	21,4	23,3	28,0	32,8	36,2	36,9	36,2	34,3	32,0	29,8
28	21,3	20,9	23,3	27,4	33,0	35,4	37,0	37,1	35,5	33,4	30,3	28,8
29	23,1	22,6	24,2	28,2	32,4	36,6	40,8	39,5	36,4	34,6	32,1	28,6
30	24,8	23,3	24,4	27,9	29,8	33,6	34,5	35,0	36,5	33,6	31,0	29,1

Intensität.

	Morgens.								Abends.			
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-4,0	-5,8	-7,9	-6,5	-4,5	-6,3	-5,5	-1,9	0,3	1,4	-2,0	0,2
2	-4,9	-3,6	-3,6	-6,4	-7,0	-3,4	-0,4	0,9	2,1	1,7	3,6	2,4
3	-3,4	-5,5	-5,9	-6,3	-6,1	-6,3	-1,2	1,7	2,9	0,8	2,2	10,0
4	-3,4	-6,2	-5,8	-1,9	2,7	2,7	4,2	1,8	3,4	2,7	6,1	7,5
5	-1,5	-2,5	-3,0	-3,5	1,8	5,6	6,1	5,8	7,1	4,6	5,6	0,3
6	-0,1	-3,2	-4,2	-3,5	-1,9	-0,1	0,7	0,7	1,2	1,9	2,0	3,5
7	-1,4	-4,3	-2,8	0,7	5,0	8,4	8,1	4,2	4,8	5,9	3,9	3,1
8	-0,2	-1,1	-2,8	-2,0	-1,0	0,2	2,8	3,8	7,5	4,7	5,0	4,6
9	3,0	1,7	0,9	3,5	5,1	6,6	7,0	7,0	7,0	5,2	3,4	4,6
10	3,3	3,4	4,6	6,4	9,2	5,5	6,0	7,4	9,8	11,2	11,3	9,9
11	4,3	2,0	-0,1	0,4	5,5	7,7	8,7	9,2	7,1	10,7	5,6	8,5
12	3,1	4,0	1,9	0,1	2,3	2,5	3,0	1,4	6,1	6,1	7,1	7,1
13	3,5	3,3	2,8	2,3	1,2	0,2	6,6	10,3	10,4	9,4	6,1	5,7
14	1,4	-0,9	-0,7	-0,3	2,2	4,2	0,5	1,1	1,4	11,6	1,6	4,1
15	-0,9	-1,4	-1,9	0,8	1,3	1,5	3,2	3,8	4,9	12,1	10,0	8,3
16	4,1	2,6	0,5	-1,0	-3,2	0,7	3,3	8,1	8,6	7,4	7,2	8,4
17	0,3	2,7	2,2	3,5	3,6	1,0	-1,5	3,2	4,2	5,7	6,7	8,2
18	3,2	2,8	1,3	0,4	3,7	3,5	3,3	8,4	9,4	9,1	10,7	9,1
19	4,8	4,6	3,4	2,6	1,7	3,3	5,5	7,0	10,5	12,9	11,7	9,8
20	7,9	-3,6	0,4	-2,3	3,6	13,1	11,5	3,6	10,0	8,6	5,1	6,2
21	2,6	1,2	-1,7	-0,9	1,7	5,5	6,4	6,8	6,1	4,8	4,7	5,3
22	3,5	3,4	2,1	2,7	4,7	7,6	6,9	5,6	7,1	8,3	6,3	7,6
23	8,2	5,7	7,9	7,2	3,8	2,0	-1,9	-1,0	5,3	7,8	10,9	11,1
24	1,8	1,7	1,2	0,5	1,5	5,0	8,7	11,3	12,5	10,5	6,9	9,4
25	3,5	-0,2	-1,8	-0,7	1,6	4,3	7,4	10,6	11,1	12,7	11,5	11,9
26	2,0	0,1	-2,9	-2,7	-0,1	3,9	9,8	11,5	13,8	10,6	10,7	10,9
27	6,6	4,8	2,6	0,8	2,2	5,0	8,9	12,0	12,5	11,8	11,8	12,2
28	11,6	10,4	6,1	2,9	7,1	12,7	16,8	18,2	18,6	19,0	16,6	17,2
29	8,7	7,4	5,9	5,8	9,0	12,5	14,7	12,3	7,7	12,9	12,7	8,6
30	9,4	5,2	0,6	-1,8	3,1	8,3	5,8	11,8	17,9	12,9	15,9	13,6

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,8	-1,1	-0,2	-0,5	-1,3	-0,6	-1,0	-2,0	-2,2	-2,7	-1,3	-2,4
2	-1,3	-2,1	-2,1	-0,7	0,3	-1,0	-1,9	-1,8	-1,8	-1,6	-3,1	-2,7
3	-2,3	-1,2	-1,8	-1,2	-1,3	-1,0	-3,2	-3,5	-3,2	-2,8	-3,7	-6,8
4	-3,2	-1,6	-1,5	-3,3	-4,8	-4,6	-4,6	-2,6	-3,0	-2,8	-3,9	-4,8
5	-3,1	-2,8	-2,9	-1,8	-4,2	-5,3	-5,3	-4,4	-4,2	-3,7	-3,7	-1,8
6	-3,2	-1,8	-1,3	-1,8	-2,0	-2,7	-3,0	-1,8	-1,8	-1,6	-1,2	-2,1
7	-2,3	-0,9	-1,8	-3,2	-4,8	-5,7	-4,7	-2,7	-2,7	-2,9	-1,9	-2,1
8	-2,7	-2,4	-1,2	-1,4	-0,4	-1,4	-2,0	-1,7	-2,2	-0,9	-0,6	-0,9
9	-4,7	-3,6	-3,5	-5,1	-5,8	-5,8	-5,4	-5,1	-4,3	-3,9	-3,2	-4,5
10	-6,1	-6,2	-6,8	-7,5	-8,6	-6,0	-5,3	-5,1	-5,6	-6,0	-6,0	-5,5
11	-5,9	-4,7	-4,2	-4,8	-6,7	-7,4	-6,9	-6,7	-4,7	-6,7	-4,3	-6,1
12	-5,4	-6,0	-5,2	-4,3	-4,8	-4,3	-4,1	-2,8	-3,8	-3,5	-4,9	-4,3
13	-5,7	-5,7	-5,4	-5,6	-5,2	-4,7	-6,9	-8,3	-8,4	-7,5	-6,1	-6,3
14	-5,8	-4,7	-4,3	-4,6	-6,0	-6,2	-4,0	-4,0	-3,5	-7,4	-2,6	-3,9
15	-3,7	-3,9	-4,2	-5,6	-5,9	-5,9	-5,9	-5,6	-5,5	-8,2	-7,0	-6,2
16	-7,0	-6,3	-5,2	-4,0	-2,7	-3,9	-4,5	-6,1	-6,1	-6,0	-6,3	-7,4
17	-5,2	-6,5	-6,1	-7,1	-6,6	-5,8	-4,2	-6,2	-6,3	-6,8	-7,2	-8,1
18	-7,4	-7,8	-7,2	-6,4	-7,8	-7,1	-7,2	-8,1	-8,9	-8,3	-8,7	-7,8
19	-8,2	-8,3	-7,8	-7,4	-6,9	-7,2	-7,8	-8,0	-8,8	-10,2	-9,4	-9,1
20	-9,6	-4,9	-6,1	-3,9	-6,9	-11,7	-10,4	-6,8	-9,0	-7,8	-5,8	-6,8
21	-7,2	-6,4	-5,4	-6,0	-6,9	-8,5	-8,5	-8,5	-7,6	-7,1	-7,2	-7,9
22	-7,7	-7,6	-7,2	-7,6	-8,4	-9,8	-9,1	-7,8	-8,4	-9,2	-8,1	-9,1
23	-10,4	-9,2	-10,3	-10,1	-8,3	-7,1	-5,1	-5,3	-7,8	-8,9	-10,0	-10,1
24	-7,3	-7,3	-7,4	-7,3	-7,6	-8,6	-9,4	-9,6	-9,1	-8,4	-6,5	-7,9
25	-6,6	-4,3	-4,4	-4,7	-4,9	-5,4	-6,5	-7,3	-7,3	-8,5	-8,0	-7,8
26	-5,8	-5,0	-4,2	-3,6	-5,4	-7,0	-4,7	-9,8	-10,5	-9,0	-8,9	-8,9
27	-8,2	-7,7	-6,6	-6,1	-6,6	-7,2	-8,7	-9,3	-8,7	-8,1	-7,9	-7,9
28	-9,9	-9,3	-7,7	-6,2	-8,0	-10,5	-12,5	-13,0	-12,9	-12,7	-11,3	-11,3
29	-8,5	-7,7	-6,7	-6,3	-7,6	-8,4	-8,8	-7,6	-5,4	-7,1	-6,9	-5,4
30	-8,6	-6,7	-5,2	-5,3	-5,4	-7,2	-5,8	-8,4	-10,5	-7,9	-8,7	-7,3

Declination.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
1	23,4	24,6	26,5	28,6	32,0	33,6	35,9	36,6	36,2	34,0	32,2	29,4
2	22,7	22,3	23,8	27,5	32,2	36,8	40,5	41,4	39,4	36,0	32,4	24,3
3	22,0	21,7	23,5	26,8	31,0	33,4	35,0	35,5	34,9	32,1	31,8	29,7
4	20,6	22,1	22,0	23,4	25,8	28,1	31,6	33,8	33,6	33,1	30,8	29,3
5	22,3	21,9	23,1	25,3	27,5	30,0	32,0	34,8	33,0	32,7	30,9	29,0
6	25,3	27,4	29,0	30,9	33,8	35,8	35,5	34,8	30,7	29,9	27,7	26,9
7	24,0	25,2	26,8	27,0	31,1	33,0	35,2	37,1	35,1	30,4	34,3	30,7
8	19,5	20,8	23,7	25,4	26,3	29,8	32,4	33,0	33,8	31,4	31,8	30,3
9	21,4	26,5	28,5	28,1	28,2	32,1	32,4	32,2	32,6	33,9	31,5	30,0
10	21,9	22,4	23,7	26,4	27,3	31,1	32,0	34,3	33,1	31,1	31,7	29,6
11	24,4	24,0	25,0	27,4	31,8	36,6	35,6	35,5	33,1	32,0	29,3	29,1
12	23,9	23,1	24,4	26,0	28,8	30,9	31,6	33,2	31,1	29,2	27,7	27,9
13	22,0	23,0	26,0	28,2	30,8	35,5	36,2	36,9	34,7	33,1	29,5	28,0
14	22,0	21,2	22,7	26,0	28,4	32,8	34,5	33,4	33,0	31,7	28,5	26,9
15	21,4	21,1	22,5	24,8	30,4	34,4	36,8	38,2	36,6	32,7	30,2	27,3
16	21,9	21,3	22,8	25,1	29,4	32,3	34,9	35,6	35,7	32,7	31,1	29,2
17	21,0	21,7	23,0	25,5	27,4	29,5	32,6	35,0	35,0	33,1	30,4	28,6
18	22,0	22,4	25,4	28,9	31,7	34,0	35,4	34,6	33,1	29,6	29,1	29,2
19	20,4	19,5	21,9	25,0	28,2	32,9	34,5	33,9	32,1	29,9	29,1	29,1
20	22,8	23,4	24,6	27,0	29,8	32,1	33,4	33,4	31,6	30,5	30,0	30,0
21	21,1	21,8	24,8	27,4	29,5	32,3	31,8	32,2	31,9	30,2	28,2	27,9
22	21,6	21,5	23,4	25,5	28,3	29,4	29,6	30,1	29,8	29,3	28,8	29,4
23	24,6	22,1	22,9	27,0	28,1	32,7	35,8	38,0	39,0	35,4	33,6	33,3
24	22,5	26,8	26,4	25,2	26,5	29,7	30,9	30,7	29,6	29,1	28,9	27,9
25	23,4	24,9	27,9	30,4	33,5	39,3	40,8	39,4	35,6	31,5	28,4	27,8
26	22,2	22,2	22,0	25,7	30,6	35,1	36,9	37,1	35,1	30,9	28,6	27,1
27	24,7	25,0	26,0	27,7	29,9	32,1	35,4	34,8	33,2	32,7	30,4	28,9
28	20,6	22,6	23,4	23,9	26,8	29,6	32,0	33,7	32,5	31,4	29,5	27,1
29	20,6	19,7	21,7	24,6	29,0	32,7	36,1	38,1	35,7	32,0	32,3	29,4
30	23,4	25,1	26,7	25,8	27,7	32,8	35,8	38,0	37,4	34,3	30,6	29,0
31	19,1	17,9	18,7	21,0	24,9	29,3	33,4	34,4	33,1	30,4	29,3	27,7

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,0	2,9	-0,5	-1,1	3,0	2,0	5,0	10,0	13,7	11,5	15,2	13,8
2	3,1	1,4	-0,1	0,4	1,6	2,2	8,1	10,4	8,6	13,0	9,6	16,0
3	4,5	3,2	2,4	0,1	-0,9	1,1	5,1	7,5	10,0	10,2	12,3	8,8
4	3,5	1,2	8,0	5,5	8,1	5,5	7,5	6,5	7,4	10,3	9,7	10,9
5	5,4	3,3	5,3	8,6	10,7	10,4	8,1	11,4	9,3	19,3	11,3	12,0
6	-6,0	-13,2	-11,2	-10,9	-2,9	-3,9	-4,8	-9,8	-7,8	-7,7	-5,6	-1,3
7	-1,9	-8,4	-15,9	-7,4	-4,3	-3,1	1,4	-1,0	2,4	8,5	17,7	17,0
8	-5,1	-8,9	-11,6	-10,8	-5,4	0,0	5,0	6,2	11,1	3,2	10,7	10,2
9	-4,9	-15,6	-6,4	-2,1	3,6	-3,2	0,8	4,8	6,0	12,2	10,3	12,1
10	2,3	-1,9	-12,6	-13,7	-2,6	1,0	6,2	3,8	-5,1	4,5	6,2	5,6
11	3,7	1,6	-2,0	-6,0	-3,8	3,5	3,7	4,0	1,4	12,5	3,7	5,6
12	3,9	1,5	-2,0	-3,2	2,4	3,9	3,3	4,9	7,7	7,3	10,2	12,9
13	1,3	-0,2	-2,7	-3,2	-0,7	1,9	-0,2	8,2	12,1	12,9	5,4	9,0
14	5,5	2,4	-0,8	-1,9	-3,4	-4,1	-1,9	2,8	3,9	9,9	7,5	6,9
15	0,4	-2,4	-4,6	-4,6	-7,8	3,6	7,6	13,1	14,8	12,8	9,6	6,3
16	6,0	3,5	0,9	-1,0	1,4	0,8	3,1	2,9	9,4	10,7	14,8	13,4
17	4,6	0,3	-1,0	-0,6	-0,3	4,4	5,3	6,5	11,6	11,9	11,5	11,0
18	4,5	5,5	6,3	10,5	8,4	10,2	9,1	6,5	6,9	7,8	8,9	10,1
19	11,7	10,5	8,3	8,5	5,8	4,3	4,1	6,2	12,2	11,9	13,9	15,4
20	9,5	9,8	10,8	11,8	12,7	16,6	16,1	16,1	19,0	17,5	15,5	13,2
21	9,9	7,7	7,1	10,2	13,3	15,4	14,1	13,6	13,1	11,7	12,2	13,2
22	12,0	13,0	11,0	11,1	17,0	15,0	15,0	18,1	16,9	17,5	13,7	14,1
23	15,4	12,2	11,7	16,0	12,8	19,7	17,6	17,0	15,7	15,6	18,4	28,6
24	-2,1	-2,6	2,1	8,5	5,2	8,7	9,9	9,7	11,3	11,7	9,6	10,1
25	0,6	5,9	1,3	2,1	4,6	3,3	10,8	7,8	10,2	5,9	11,7	12,4
26	1,2	-1,5	4,1	-1,3	-0,8	6,9	8,2	10,8	14,0	11,2	13,8	12,9
27	8,3	6,8	0,4	1,4	0,2	6,0	11,6	14,7	14,0	12,0	12,7	11,1
28	0,2	-0,5	0,6	-0,8	-3,4	1,4	6,0	11,4	17,5	16,6	16,7	13,1
29	9,6	10,2	5,3	1,8	5,0	5,0	5,8	11,3	8,8	19,6	15,9	13,1
30	13,0	10,0	8,4	6,2	4,3	2,2	2,7	12,1	16,5	18,0	15,3	17,3
31	11,5	9,7	7,0	5,7	6,1	8,7	11,7	13,4	14,1	14,1	15,2	14,0

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,0	-5,5	-4,1	-4,2	-5,1	-5,2	-6,5	-8,2	-8,7	-8,0	-9,4	-8,9
2	-5,6	-4,7	-4,6	-4,1	-4,7	-4,1	-3,5	-5,9	-4,7	-5,2	-4,4	-7,1
3	-6,0	-5,3	-4,4	-2,9	-1,7	-2,1	-3,5	-4,0	-4,7	-4,9	-6,3	-4,5
4	-5,5	-4,2	-5,3	-6,0	-7,1	-6,7	-5,2	-4,1	-3,4	-4,3	-4,4	-5,1
5	-6,4	-5,8	-6,9	-8,9	-9,9	-9,2	-7,1	-8,1	-6,3	-10,5	-6,7	-7,0
6	-1,0	2,4	1,4	1,1	-1,7	-0,3	1,5	4,8	4,3	4,1	2,8	0,9
7	-1,3	1,1	5,0	1,4	0,5	0,5	-0,3	2,2	1,4	-0,9	-4,6	-5,3
8	-0,1	1,8	4,4	3,0	-0,1	-1,5	-3,4	-2,2	-4,5	-0,7	-3,8	-3,7
9	-0,4	5,3	1,5	0,1	-2,7	1,0	0,1	-1,3	-2,4	-4,9	-4,4	-4,4
10	-4,0	-1,7	3,2	4,4	0,1	-0,9	-2,1	-0,5	4,0	-0,4	-0,2	0,0
11	-4,0	-3,4	-1,9	-0,1	-1,0	-3,5	-3,6	-3,5	-1,6	-5,6	-1,9	-3,1
12	-4,4	-3,0	-1,4	-0,4	-2,7	-2,6	-1,9	-2,0	-2,9	-2,9	-4,1	-5,1
13	-4,0	-2,9	-2,1	-1,8	-2,5	-2,7	-1,0	-4,4	-5,5	-5,4	-2,0	-3,9
14	-5,9	-3,9	-1,5	-1,2	-0,2	0,2	-0,2	-1,8	-1,7	-2,8	-2,6	-2,8
15	-2,0	-0,9	0,4	0,5	2,6	-2,4	-3,8	-5,9	-6,2	-5,3	-4,0	-3,1
16	-5,5	-4,3	-3,8	-2,6	-3,5	-3,1	-4,4	-3,6	-6,2	-6,9	-8,6	-8,3
17	-5,6	-3,7	-2,9	-2,7	-2,1	-4,1	-4,5	-4,4	-6,2	-6,1	-5,9	-5,6
18	-5,0	-5,3	-5,8	-7,1	-5,8	-6,2	-5,2	-4,0	-3,3	-3,6	-4,2	-4,8
19	-7,6	-7,4	-6,8	-6,7	-5,1	-4,0	-2,7	-3,5	-5,5	-5,4	-5,6	-7,0
20	-6,0	-6,3	-6,5	-6,3	-6,7	-8,0	-7,0	-6,0	-6,6	-5,6	-5,1	-4,1
21	-5,9	-5,1	-4,9	-6,2	-7,7	-8,1	-7,5	-6,4	-5,2	-5,0	-5,6	-6,7
22	-7,6	-8,5	-7,4	-7,1	-9,6	-7,9	-7,6	-8,3	-7,0	-6,4	-4,4	-4,7
23	-8,5	-7,5	-7,2	-8,7	-7,9	-9,6	-7,5	-6,4	-4,7	-4,6	-5,6	-10,1
24	0,5	1,0	-2,0	-5,6	-4,1	-6,1	-6,6	-5,9	-6,1	-6,3	-5,3	-5,9
25	-2,5	-4,7	-2,4	-2,4	-3,5	-1,6	-4,0	-1,6	-2,2	-0,5	-3,3	-3,8
26	-1,6	0,0	-1,1	-0,1	1,0	-1,7	-1,2	-1,0	-2,0	-1,1	-2,5	-2,3
27	-3,8	-2,7	0,2	-0,3	0,4	-1,7	-3,0	-3,7	-3,2	-2,6	-2,7	-2,5
28	-0,3	0,3	9,6	0,4	2,1	0,3	-1,3	-3,3	-5,4	-4,6	-4,8	-2,3
29	-5,2	-6,0	-3,3	-1,4	-2,6	-2,3	-1,5	-3,6	-2,1	-6,8	-4,9	-3,9
30	-6,6	-4,6	-4,0	-3,1	-2,4	-0,9	-0,8	-3,9	-5,0	-5,6	-4,8	-6,6
31	-5,8	-5,5	-4,5	-3,8	-4,1	-4,9	-5,0	-5,4	-5,1	-4,8	-5,4	-5,9

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	25,1	24,3	24,2	25,5	26,9	30,2	38,1	35,1	35,2	33,1	30,1	28,6
2	22,0	20,5	21,1	23,7	28,7	32,0	33,4	33,9	31,9	29,2	28,4	28,4
3	23,1	22,9	24,1	26,0	29,9	33,1	37,7	37,7	36,0	33,1	32,2	29,2
4	31,5	33,6	29,4	27,2	32,2	35,4	36,6	38,0	41,6	33,7	29,9	31,6
5	30,8	20,0	24,9	27,9	25,8	30,7	40,3	39,6	37,3	27,8	28,4	28,5
6	24,9	26,4	26,7	25,4	28,2	30,0	34,7	35,9	33,0	33,5	30,4	26,9
7	26,5	27,0	25,4	26,7	29,9	32,0	34,2	33,0	33,5	30,2	25,4	26,9
8	21,6	22,2	26,2	29,4	29,6	31,6	32,5	32,0	30,6	27,8	27,1	26,6
9	20,9	23,6	22,0	25,8	27,9	29,9	32,0	30,6	27,5	26,6	26,4	22,6
10	24,6	23,0	25,8	26,7	30,4	32,8	34,6	33,3	32,4	27,2	24,6	24,7
11	22,2	21,0	21,9	24,4	28,6	32,3	34,7	34,4	34,2	30,8	27,9	25,6
12	22,9	24,1	22,6	23,6	26,3	31,0	33,8	36,2	35,2	31,4	29,8	28,2
13	24,2	25,2	29,8	31,5	32,9	35,2	36,1	35,0	34,1	31,7	30,1	25,2
14	22,0	22,2	23,6	25,0	27,6	30,8	33,1	36,6	37,0	35,7	33,1	32,0
15	22,3	23,1	24,7	27,4	29,2	31,8	33,5	33,6	31,9	30,1	28,6	27,8
16	23,4	23,0	24,1	26,9	30,0	32,4	33,6	33,6	33,0	30,0	28,3	26,2
17	22,9	23,1	24,2	27,8	31,7	32,6	32,9	32,1	31,0	29,2	27,8	26,9
18	21,1	20,9	22,1	25,7	30,2	34,9	37,0	36,1	33,5	30,9	29,4	28,5
19	22,0	22,9	22,5	26,8	31,0	34,3	34,2	34,0	32,9	31,1	27,4	27,1
20	22,1	23,0	21,5	26,1	32,6	34,4	36,8	32,5	31,4	28,6	26,5	24,8
21	22,0	21,9	23,0	25,6	29,2	31,6	32,6	32,1	30,5	27,9	26,0	25,1
22	22,4	23,0	24,7	27,5	30,5	32,1	31,8	30,4	29,7	28,1	27,3	26,0
23	22,0	22,1	24,5	28,4	31,9	34,6	37,1	35,6	32,7	29,5	27,6	24,0
24	21,0	22,3	25,1	28,6	30,8	36,0	38,5	31,7	31,4	28,9	28,0	25,0
25	20,4	23,1	27,2	31,1	35,3	37,9	36,1	34,2	31,2	28,4	27,8	27,0
26	25,0	23,0	24,4	20,9	30,8	34,6	37,5	35,6	34,0	31,2	28,8	25,1
27	20,8	21,3	24,0	27,4	30,9	34,2	34,4	34,0	31,5	29,2	28,0	27,6
28	18,0	22,1	25,0	28,8	34,3	35,0	36,1	37,4	36,6	33,1	33,9	28,4
29	25,0	24,1	26,6	32,0	32,4	32,1	32,8	35,9	35,2	29,5	31,0	28,7
30	21,6	21,2	24,0	27,7	29,1	32,2	36,4	38,8	32,4	30,9	28,4	27,5
31	30,5	32,3	31,0	30,4	33,0	32,8	35,0	32,3	31,2	28,9	26,5	24,4

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	17,8	15,8	13,4	9,7	9,1	12,0	14,3	14,4	16,4	19,3	16,0	15,4
2	16,9	16,0	12,2	8,8	11,1	14,1	17,1	18,9	19,0	19,4	18,6	14,8
3	19,3	16,3	15,6	15,1	14,8	15,3	16,0	12,9	20,7	20,4	12,8	13,1
4	13,2	-5,9	8,8	12,4	-7,7	1,6	10,4	0,4	8,7	-10,7	3,1	5,9
5	-13,3	-15,7	-19,3	-22,9	-25,8	-25,8	-14,1	12,8	20,5	-2,8	-6,6	1,5
6	-0,9	-1,5	-2,8	2,5	0,4	-7,1	0,3	3,7	-1,9	10,3	12,3	13,9
7	10,6	5,1	2,3	1,5	3,6	5,4	0,9	9,5	13,5	17,0	12,8	12,6
8	4,8	-2,7	-3,2	-4,2	4,4	11,6	15,1	13,6	11,2	9,3	8,5	11,0
9	9,1	5,1	2,5	2,5	-0,3	5,0	9,9	12,8	18,6	13,8	14,8	11,5
10	7,8	7,0	0,6	-2,9	1,1	7,5	7,0	9,1	13,1	13,7	15,7	11,8
11	10,0	6,6	4,4	2,2	1,2	4,6	8,9	10,9	13,6	13,9	15,1	14,4
12	13,7	10,7	7,2	3,5	3,3	7,6	7,7	14,0	15,3	16,6	18,8	14,8
13	14,1	7,9	7,9	10,5	12,1	15,5	14,8	16,3	16,0	16,7	17,9	15,0
14	11,4	7,2	2,7	-1,2	2,2	7,6	12,4	17,3	9,6	14,3	15,5	18,2
15	14,7	12,8	11,2	9,4	8,4	12,1	15,6	16,4	14,9	18,1	19,0	20,4
16	13,6	11,1	9,3	8,6	11,0	14,8	18,0	18,6	18,3	16,1	17,1	15,1
17	15,0	15,1	15,6	12,6	12,8	11,8	14,2	15,1	17,1	18,2	19,0	19,7
18	16,7	14,6	13,4	13,5	14,6	17,9	20,1	20,0	23,5	28,1	22,6	22,7
19	17,0	14,1	12,0	11,8	13,4	18,7	19,0	21,6	19,1	20,0	13,7	18,0
20	8,2	8,1	7,9	2,1	1,1	9,9	11,6	8,5	13,0	14,4	12,6	11,8
21	9,0	6,2	5,0	5,9	8,4	10,9	12,6	13,1	12,4	12,6	14,0	14,8
22	14,6	12,5	12,4	14,6	16,9	18,8	21,3	20,6	20,4	18,7	18,4	17,3
23	16,2	14,0	13,5	15,8	17,7	21,4	23,4	19,8	21,3	21,1	22,4	17,8
24	19,5	15,8	15,0	9,3	16,8	21,4	13,9	9,7	17,8	14,5	17,0	14,0
25	15,6	8,7	8,1	12,0	15,6	15,4	18,9	20,3	17,8	18,7	23,3	15,0
26	17,4	12,6	11,6	11,5	12,7	14,2	20,5	18,2	24,0	19,9	20,2	24,9
27	17,1	13,8	11,4	12,4	16,8	20,0	20,4	21,8	22,7	22,9	22,1	24,2
28	25,1	23,1	15,1	10,5	12,7	19,6	26,1	27,9	30,8	24,9	25,0	14,6
29	14,8	9,7	-0,6	3,1	10,1	9,1	16,1	13,2	15,6	14,6	18,8	16,9
30	15,7	12,9	9,4	1,9	6,8	14,3	14,7	14,1	17,4	22,0	22,5	29,3
31	14,4	16,6	8,1	6,5	14,1	11,4	10,1	15,1	20,9	19,2	22,7	20,6

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,1	-7,1	-6,1	-4,6	-3,8	-4,6	-4,7	-4,0	-4,4	-5,2	-3,9	-4,0
2	-7,8	-7,5	-5,8	-4,0	-4,4	-4,9	-5,7	-5,8	-4,3	-4,4	-3,4	-1,8
3	-7,6	-6,4	-5,8	-5,0	-4,6	-4,6	-4,2	-1,9	-5,0	-4,6	-1,1	-1,8
4	-5,1	2,1	-4,2	-6,1	3,4	-1,0	-3,6	2,2	-0,6	8,9	2,1	0,7
5	6,8	7,7	8,5	11,5	12,4	13,9	20,8	9,4	-2,5	7,5	7,9	3,6
6	1,8	1,9	2,3	-0,8	1,0	4,6	2,1	1,1	3,9	-1,4	-2,0	-3,0
7	-3,7	-1,2	0,3	1,0	0,9	1,1	3,7	0,7	-0,7	-2,1	-0,4	-0,9
8	-0,6	3,1	3,6	4,8	0,9	-2,3	-4,2	-3,1	-1,7	-0,8	-0,9	-2,0
9	-3,2	-0,7	-0,3	0,0	1,9	-0,1	-2,2	-3,2	-5,5	-4,2	-4,5	-3,6
10	-2,8	-2,2	0,4	2,4	1,0	-1,7	-1,1	-1,4	-2,3	-3,0	-4,0	-2,9
11	-3,2	-2,8	-0,9	0,2	1,0	-0,1	-1,4	-1,8	-2,6	-2,9	-3,7	-4,0
12	-4,6	-2,8	-1,7	0,1	0,1	-1,4	-1,2	-3,5	-3,4	-3,9	-5,0	-3,6
13	-4,5	-1,6	-1,5	-2,6	-3,4	-4,0	-2,8	-3,0	-2,5	-3,0	-3,1	-2,1
14	-3,4	-1,1	1,0	2,8	1,2	-0,8	-1,4	-2,5	2,0	1,0	0,5	-0,8
15	-3,0	-2,0	-1,3	-0,3	0,4	-0,8	-1,9	-1,6	-1,0	-2,0	-2,7	-3,9
16	-3,1	-2,5	-1,9	-1,4	-2,3	-4,2	-5,0	-5,3	-4,7	-3,9	-4,7	-3,8
17	-5,0	-4,9	-4,0	-4,0	-3,9	-3,4	-4,2	-4,6	-5,5	-5,9	-6,8	-7,1
18	-6,1	-5,1	-4,4	-4,8	-4,2	-4,9	-5,1	-4,6	-6,6	-6,7	-6,4	-6,8
19	-5,8	-4,5	-3,9	-4,1	-4,7	-6,6	-6,5	-7,4	-6,8	-7,1	-4,7	-6,5
20	-3,5	-3,0	-3,0	0,1	1,4	-2,1	-2,2	-1,3	-3,3	-3,7	-3,5	-3,4
21	-2,6	-1,4	-0,9	-1,1	-1,5	-2,6	-2,8	-3,0	-2,6	-3,2	-3,9	-4,3
22	-4,7	-3,8	-3,8	-4,7	-5,5	-6,2	-6,8	-6,0	-5,6	-4,1	-3,9	-3,6
23	-4,7	-3,9	-3,7	-5,0	-5,9	-7,5	-8,2	-6,2	-7,1	-7,1	-7,8	-5,4
24	-7,6	-5,4	-5,2	-2,2	-5,8	-7,2	-3,1	-1,7	-5,3	-4,0	-5,1	-3,9
25	-6,1	-2,9	-2,3	-4,0	-5,7	-5,5	-6,6	-7,1	-5,9	-6,4	-8,4	-4,8
26	-6,1	-3,9	-3,6	-3,3	-3,6	-5,9	-5,6	-4,0	-6,4	-4,8	-5,4	-8,1
27	-5,5	-4,1	-3,2	-3,4	-5,4	-6,2	-6,4	-6,3	-6,6	-6,6	-6,4	-7,2
28	-9,2	-8,1	-4,1	-1,8	-2,5	-5,1	-7,9	-8,3	-9,2	-6,4	-5,5	-0,9
29	-3,7	-0,7	4,2	3,0	0,0	0,5	-2,2	0,2	0,2	0,7	-1,3	0,0
30	-1,9	-0,1	1,3	5,0	3,9	0,9	2,3	3,6	2,1	0,4	-0,1	-3,6
31	0,8	0,4	4,5	5,0	2,3	4,2	6,1	4,1	1,6	2,2	0,6	1,1

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,0	25,3	24,3	28,2	29,1	32,5	34,9	32,4	31,4	29,5	25,1	25,7
2	21,5	20,8	22,5	27,0	30,7	32,7	33,3	33,6	31,3	28,7	26,4	25,6
3	23,5	24,6	24,0	27,2	30,8	34,0	34,2	34,4	31,3	27,6	24,2	17,5
4	20,3	24,0	24,6	29,8	31,1	35,9	33,8	33,8	33,1	30,0	26,2	25,3
5	20,1	20,0	26,0	30,1	31,5	32,5	34,5	34,0	29,8	28,9	28,1	25,2
6	21,1	21,1	25,6	28,9	31,6	32,1	32,6	30,4	28,2	26,5	25,6	26,2
7	23,3	24,0	26,0	30,4	32,9	34,1	33,7	33,0	30,6	25,8	28,2	27,4
8	23,7	23,8	25,9	28,5	31,0	33,1	31,6	30,6	28,8	27,4	27,4	27,5
9	21,9	22,0	27,7	35,9	32,0	37,0	41,8	45,8	35,7	33,1	32,4	28,5
10	24,8	25,5	28,9	31,6	33,7	34,6	34,9	33,1	31,1	28,5	27,9	29,0
11	23,5	24,7	26,1	29,0	31,8	33,1	32,8	32,0	29,0	28,2	27,6	28,4
12	23,5	24,0	25,9	29,4	31,8	33,6	32,9	31,8	30,5	28,8	26,8	26,9
13	20,7	20,0	21,0	24,0	28,0	31,8	33,2	32,8	31,8	29,7	27,4	27,1
14	20,9	20,2	21,6	24,5	28,4	32,0	33,5	33,1	32,0	29,9	27,9	27,2
15	20,6	20,4	23,0	27,5	32,0	34,8	35,5	35,0	33,3	31,7	29,1	29,5
16	23,7	22,1	23,6	25,8	29,6	32,9	34,2	33,9	32,0	30,2	28,9	28,7
17	21,9	23,6	25,0	29,6	28,5	34,6	36,6	35,8	32,1	28,0	27,9	27,4
18	22,6	22,6	25,0	28,6	29,4	31,4	33,6	32,3	30,3	29,2	28,0	28,0
19	23,2	23,0	25,0	28,2	29,9	31,8	32,2	32,9	32,1	29,6	29,2	28,8
20	24,2	23,8	24,9	27,9	31,0	34,0	33,8	31,2	30,2	30,0	28,8	26,8
21	23,7	23,1	25,0	28,5	31,9	35,1	33,7	32,1	31,2	29,0	28,3	28,2
22	22,6	24,2	25,1	27,9	30,7	35,5	34,5	33,3	33,0	29,1	28,2	28,0
23	21,1	20,8	22,2	27,5	31,9	37,0	34,8	34,3	31,1	32,1	30,6	31,1
24	24,0	24,1	24,4	28,7	32,6	37,6	36,0	31,9	33,3	34,9	22,0	22,0
25	23,3	24,8	25,9	26,6	34,8	33,8	34,3	35,8	29,8	29,2	28,4	24,6
26	31,0	23,7	23,6	29,2	34,1	37,3	35,0	34,0	27,7	27,8	26,1	18,0
27	21,9	20,9	21,2	26,2	32,1	32,6	32,1	33,8	27,2	28,7	27,8	26,6
28	23,5	23,0	24,3	26,9	30,4	31,0	30,6	30,0	27,6	25,0	24,4	25,6
29	23,9	24,0	23,4	25,5	27,4	29,2	29,5	29,2	25,8	24,4	22,3	23,7
30	23,8	21,3	21,6	23,9	27,2	29,6	28,8	27,8	25,1	25,5	25,7	26,9

Intensität.

T.	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,8	10,5	11,5	11,0	11,9	17,1	16,6	15,3	15,7	19,7	17,6	23,0
2	19,2	17,2	14,9	13,3	5,5	10,4	15,3	19,8	18,9	18,3	17,2	21,2
3	18,5	12,1	16,0	17,8	13,2	12,9	16,4	20,1	16,4	13,1	20,3	26,4
4	12,7	4,9	10,3	8,0	10,3	7,6	9,0	15,2	16,5	12,0	19,4	21,6
5	15,0	10,0	6,8	11,6	12,9	11,1	17,5	17,1	16,0	19,7	19,3	21,4
6	14,5	14,5	10,9	4,1	15,9	20,3	23,8	23,6	23,2	22,5	24,2	24,3
7	20,0	15,1	11,9	13,6	16,3	17,9	20,6	20,4	15,9	20,1	20,3	20,5
8	23,5	19,5	22,1	22,7	22,4	23,0	23,9	24,9	23,5	24,0	24,6	25,5
9	29,8	23,8	10,5	11,6	26,6	17,1	8,8	12,3	12,6	14,7	16,5	9,8
10	15,2	14,3	10,2	6,3	11,4	10,0	14,0	14,2	19,9	16,6	18,7	18,5
11	20,7	17,7	15,4	15,8	16,7	19,6	21,3	23,0	21,4	22,7	24,5	27,0
12	21,6	17,8	13,4	17,4	20,3	22,8	23,7	26,0	26,4	27,4	26,7	27,1
13	26,7	23,6	18,5	14,8	16,0	18,4	22,6	24,8	27,1	28,9	29,2	29,6
14	24,0	20,6	18,2	15,4	14,6	16,9	20,5	24,4	27,2	28,3	28,9	28,6
15	27,2	25,6	21,8	17,8	15,4	16,8	21,7	26,4	30,1	32,7	30,5	27,3
16	32,1	29,4	24,2	24,0	24,3	25,6	28,0	30,0	30,0	28,7	29,2	29,6
17	28,5	26,5	24,4	24,7	22,8	30,8	31,2	23,7	24,9	24,7	27,0	26,9
18	25,3	24,2	23,0	22,9	22,0	25,6	27,8	25,8	25,5	28,6	28,0	30,0
19	27,4	25,5	23,0	23,9	23,7	24,4	26,3	28,2	30,0	25,9	30,6	30,3
20	26,2	24,5	23,1	23,9	25,1	28,0	28,3	30,0	31,1	31,5	29,7	30,4
21	25,4	23,5	21,7	23,9	25,1	28,6	31,2	32,3	32,6	27,2	28,4	27,8
22	26,2	25,0	20,9	23,2	22,7	25,9	27,1	26,7	29,7	26,9	31,0	28,8
23	29,1	23,9	23,1	22,1	24,0	26,1	28,0	32,1	30,6	35,1	29,5	29,5
24	27,4	25,4	23,5	25,7	27,4	29,2	31,2	28,5	30,7	21,9	22,1	9,9
25	14,7	12,3	15,1	12,3	22,2	17,2	23,9	18,8	12,2	15,0	18,2	18,9
26	33,8	24,1	15,9	15,0	11,1	9,3	9,5	17,8	14,4	20,6	15,6	26,9
27	21,8	18,3	15,8	12,9	11,8	13,3	21,1	20,4	13,7	22,6	24,2	25,4
28	24,6	20,1	18,0	16,9	16,0	15,0	17,2	20,9	22,0	22,0	22,8	24,4
29	26,7	22,6	18,6	17,6	18,8	19,6	21,7	22,0	25,5	24,9	25,3	29,3
30	25,5	22,6	17,8	17,3	19,2	20,4	22,0	24,1	26,5	25,0	26,4	28,6

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,6	1,2	0,8	1,5	1,3	0,0	0,9	2,2	2,1	0,6	1,0	-1,8
2	-2,7	-1,8	-0,6	0,2	4,3	3,1	2,1	0,4	1,1	1,4	1,1	-1,1
3	-2,3	0,2	-1,7	-2,6	-1,1	-0,4	-1,7	-2,5	-0,6	1,2	-1,8	-4,9
4	-1,2	2,4	-0,7	0,5	-0,3	1,1	1,0	-1,4	-1,5	0,7	-3,2	-4,4
5	-2,8	-0,8	0,8	-0,8	-1,1	0,1	-2,3	-2,2	-1,0	-2,4	-2,2	-3,7
6	-2,0	-2,2	-0,8	2,5	-2,7	-4,7	-5,9	-5,5	-5,1	-5,2	-5,8	-6,2
7	-4,7	-2,5	-1,1	-1,4	-2,6	-2,7	-4,0	-2,8	-1,0	-2,9	-2,5	-3,2
8	-6,5	-5,0	-6,1	-5,9	-5,2	-4,6	-4,3	-4,6	-4,2	-4,8	-5,2	-5,7
9	-8,9	-5,8	-0,1	0,1	-7,0	-2,4	3,1	2,4	1,9	1,1	1,2	3,7
10	-1,3	-0,3	1,7	2,5	1,5	3,4	2,5	3,0	0,9	3,1	0,8	0,0
11	-3,1	-1,8	-0,8	-1,0	-1,2	-2,1	-2,7	-3,3	-2,4	-2,7	-3,8	-5,4
12	-4,3	-2,0	0,1	-1,9	-3,3	-4,1	-4,6	-5,9	-6,2	-6,9	-6,7	-7,1
13	-7,9	-6,4	-4,0	-2,1	-2,3	-2,9	-4,3	-5,4	-6,3	-7,2	-7,5	-8,0
14	-6,4	-5,0	-4,3	-2,9	-2,3	-3,2	-4,5	-5,9	-7,1	-7,7	-8,0	-8,1
15	-8,8	-8,2	-6,0	-3,6	-2,0	-2,2	-3,7	-5,5	-7,0	-7,8	-6,9	-5,7
16	-9,7	-8,6	-6,0	-5,8	-5,5	-5,6	-5,8	-6,2	-6,0	-5,3	-5,9	-6,3
17	-7,5	-6,5	-4,6	-4,8	-3,9	-6,1	-5,4	-1,4	-1,3	-2,9	-3,6	-4,0
18	-5,2	-4,6	-4,0	-3,6	-2,6	-3,7	-3,8	-2,7	-2,5	-3,9	-3,6	-5,6
19	-5,2	-5,3	-4,0	-4,0	-4,0	-4,5	-5,0	-5,8	-6,1	-4,8	-6,7	-6,9
20	-5,3	-5,0	-4,3	-4,2	-4,3	-4,9	-4,1	-4,0	-5,1	-5,6	-4,8	-5,7
21	-5,0	-4,1	-2,8	-3,4	-3,8	-4,3	-4,8	-4,4	-4,2	-1,8	-2,2	-2,7
22	-4,5	-4,0	-2,1	-3,5	-3,2	-3,9	-4,1	-3,9	-4,9	-3,7	-6,2	-5,4
23	-6,2	-4,0	-3,6	-2,7	-3,1	-3,6	-3,9	-4,6	-4,0	-5,9	-4,3	-3,7
24	-5,0	-4,0	-3,5	-4,5	-5,0	-5,2	-5,4	-4,0	-4,2	1,7	2,7	7,0
25	1,6	2,3	1,1	1,9	-2,0	0,2	-2,7	0,5	3,2	1,9	0,6	-0,4
26	-8,8	-5,1	-1,0	-0,2	1,8	3,8	4,6	1,4	2,6	-0,5	2,0	-4,2
27	-2,9	-1,3	-0,3	1,3	2,3	0,5	-1,1	0,2	3,4	-0,3	-1,4	-2,4
28	-3,5	-1,4	-0,3	0,5	1,2	2,4	2,0	0,8	0,3	0,1	-0,4	-1,4
29	-3,8	-1,6	-0,2	0,5	0,2	0,4	0,0	0,1	-1,2	-0,8	-1,9	-4,1
30	-3,9	-2,6	-0,6	-0,1	-0,6	-1,2	-1,8	-2,7	-3,7	-2,9	-3,9	-5,2

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	26,3	23,4	23,6	28,0	30,4	31,2	31,6	30,4	28,6	27,0	26,4	25,0
2	23,1	21,1	22,4	26,6	29,2	31,5	29,8	30,3	27,5	26,8	25,8	24,6
3	23,9	23,1	24,2	28,8	30,9	32,7	33,3	33,1	30,9	28,1	22,0	26,4
4	48,9	41,4	26,0	42,7	35,4	31,3	39,5	36,0	37,5	28,7	15,1	26,2
5	23,0	22,7	24,2	27,0	29,1	31,5	30,1	35,4	31,5	28,6	28,9	28,9
6	31,3	33,0	27,6	31,3	30,1	34,4	25,6	30,2	33,8	20,1	22,4	16,0
7	23,5	22,7	24,0	26,1	27,3	30,0	30,1	29,1	27,8	26,1	26,0	26,1
8	23,4	22,9	23,5	25,6	28,5	30,5	31,4	30,2	28,4	27,0	26,9	27,0
9	21,4	20,9	21,8	25,9	31,0	35,3	34,7	38,0	31,1	31,8	34,3	30,9
10	23,0	21,8	22,0	25,0	28,8	30,1	30,7	30,1	28,9	27,0	27,1	26,8
11	44,0	22,8	22,6	27,0	30,0	34,6	31,7	39,2	41,6	25,9	27,4	28,0
12	26,4	25,0	24,8	27,1	29,0	29,3	29,8	28,5	26,2	26,1	24,8	25,4
13	22,6	23,9	25,1	26,6	30,1	31,0	30,8	31,2	29,2	27,3	27,6	26,2
14	23,8	23,0	22,0	26,5	28,7	31,1	31,0	32,6	37,6	25,2	28,6	27,2
15	24,0	23,1	23,2	25,7	28,3	32,8	32,3	33,6	29,3	26,5	29,0	25,0
16	25,0	23,8	23,4	25,0	27,4	30,2	31,8	31,0	29,9	28,0	28,0	25,3
17	24,0	22,9	24,0	26,2	28,6	29,6	31,4	31,4	25,3	28,8	24,8	23,1
18	23,5	22,0	22,0	24,5	27,0	30,3	30,4	29,7	28,6	26,6	27,1	27,6
19	23,0	22,3	22,6	25,5	29,0	33,3	30,9	30,6	28,5	27,6	24,5	24,8
20	23,6	23,0	21,9	22,6	25,8	28,6	30,4	29,6	28,8	27,6	27,0	26,4
21	24,3	22,5	22,5	25,1	28,0	31,1	29,9	29,5	28,4	28,2	28,6	28,5
22	25,0	24,2	29,3	30,0	37,1	36,3	38,9	32,1	34,1	29,6	8,8	25,4
23	26,4	27,1	25,7	30,2	29,4	32,6	32,4	33,6	23,7	25,7	19,0	25,2
24	24,4	23,8	24,0	24,8	28,7	28,4	29,8	29,3	25,2	22,9	26,0	24,5
25	23,3	21,8	22,0	24,3	27,6	30,7	29,1	29,5	29,0	27,9	25,4	23,9
26	29,1	24,4	22,3	24,4	25,8	29,1	30,2	33,1	30,5	29,1	28,0	20,5
27	24,0	22,6	22,3	23,6	26,2	27,9	29,1	29,0	28,4	27,8	26,6	26,0
28	24,0	22,2	21,6	24,4	28,1	31,6	31,6	29,3	28,2	27,2	26,5	25,9
29	23,1	22,0	23,3	23,8	27,0	30,5	30,8	30,0	27,9	27,6	26,1	26,0
30	22,3	22,4	22,8	24,7	32,1	32,8	36,8	32,8	31,0	28,7	27,2	24,6
31	23,8	21,2	21,0	24,4	27,6	31,0	31,5	32,6	31,0	29,1	28,0	26,5

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	29,4	26,0	26,6	24,0	25,1	26,2	28,4	27,5	24,4	24,5	27,5	27,6
2	30,3	27,7	26,2	22,4	24,8	28,7	28,2	29,4	26,7	25,7	26,1	25,6
3	28,2	26,1	20,2	18,4	21,1	23,7	24,2	23,6	22,2	24,8	27,1	28,6
4	-7,7	-18,6	-23,2	-30,7	-1,0	6,6	15,3	4,4	11,1	3,5	7,8	6,8
5	16,8	11,7	12,1	17,2	18,8	24,3	22,9	34,6	28,9	19,2	29,0	34,9
6	24,3	22,7	7,1	6,7	3,5	4,2	-1,1	7,5	10,8	12,6	9,4	1,2
7	22,0	21,1	19,6	19,4	17,5	20,8	21,5	22,4	21,2	21,0	22,5	24,2
8	26,6	23,7	22,6	23,6	25,1	26,5	27,4	28,2	27,6	26,0	26,1	27,2
9	30,7	27,1	23,4	16,2	21,3	22,5	23,8	29,2	22,9	22,0	17,1	16,6
10	28,1	25,2	21,8	20,6	23,4	26,8	29,4	30,6	30,2	29,1	31,0	30,0
11	16,0	24,2	20,5	20,0	15,0	16,9	16,3	23,2	11,4	26,0	24,6	24,6
12	23,4	27,1	25,8	25,0	23,0	25,8	25,9	25,5	27,3	23,9	24,7	28,4
13	30,2	23,0	19,3	26,4	27,9	28,4	29,9	32,2	30,6	29,4	29,7	29,6
14	22,1	21,6	24,0	25,7	25,1	21,1	18,2	26,6	21,0	21,8	26,1	29,9
15	31,2	28,4	27,5	26,5	24,3	23,6	25,5	26,3	28,0	29,7	28,4	30,5
16	29,2	29,6	28,0	25,0	27,1	26,8	29,0	29,2	30,1	29,4	29,3	33,9
17	32,8	30,2	29,2	26,6	30,0	30,8	30,1	25,5	26,7	28,7	28,6	34,7
18	31,9	30,0	29,0	28,4	28,0	29,8	30,8	31,5	33,1	32,2	33,5	32,4
19	32,0	30,6	29,4	28,1	25,8	27,2	26,9	31,8	32,5	31,8	29,2	34,6
20	36,8	35,1	34,1	31,1	31,6	32,2	33,2	35,0	35,1	35,7	36,9	37,6
21	39,1	38,5	37,6	38,7	38,1	38,5	37,7	40,3	40,5	41,8	43,4	45,4
22	39,6	40,1	30,7	24,1	25,2	16,7	19,1	12,0	11,2	5,7	10,2	4,7
23	19,3	20,0	15,2	14,0	16,8	16,9	17,6	22,0	22,3	20,7	28,5	25,3
24	29,6	27,2	25,5	24,2	25,7	22,8	23,0	26,7	25,6	24,2	26,9	31,0
25	34,4	31,0	24,0	24,9	24,1	24,4	23,7	26,3	27,7	28,5	29,4	28,2
26	32,7	30,8	26,7	21,6	18,3	22,9	25,4	28,1	20,6	25,7	29,0	29,0
27	35,4	34,4	31,6	29,4	29,3	28,7	31,0	31,0	30,4	33,1	36,2	35,0
28	36,6	35,8	33,1	31,2	31,1	31,9	31,4	35,6	33,6	32,9	33,9	37,2
29	36,7	35,2	32,8	32,0	31,6	30,0	27,2	31,8	34,1	35,2	36,1	38,6
30	36,7	35,6	34,2	30,3	23,8	18,2	21,3	16,0	18,4	25,4	23,0	22,6
31	32,2	31,3	29,8	28,2	25,4	20,7	27,1	27,6	29,8	29,0	31,9	34,7

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	−6,1	−5,0	−5,3	−3,5	−3,5	−3,6	−4,2	−4,2	−3,0	−3,1	−4,8	−5,2
2	−6,7	−5,2	−4,9	−2,8	−4,2	−5,5	−5,0	−5,3	−4,0	−3,4	−4,0	−3,9
3	−6,1	−5,0	−2,3	−1,2	−2,3	−2,5	−2,4	−1,5	−1,0	−2,5	−4,2	−5,5
4	11,9	15,4	16,1	21,7	8,5	5,9	3,4	9,4	6,5	10,3	7,8	8,2
5	0,2	2,3	2,0	0,2	−1,0	−3,2	−2,2	−8,4	−4,1	−0,3	−4,8	−8,0
6	−2,9	−2,3	4,0	4,7	6,3	7,4	10,8	7,9	8,3	5,2	7,0	9,1
7	−2,3	−2,0	−1,3	−1,1	−0,2	−0,9	−1,2	−1,2	−0,8	−0,3	−1,5	−2,6
8	−4,4	−3,0	−2,6	−2,9	−3,5	−3,5	−3,5	−3,7	−3,4	−2,8	−3,0	−3,6
9	−6,0	−4,7	−3,2	0,5	−1,2	−0,7	−0,3	−1,7	1,7	2,0	4,9	4,5
10	−4,1	−3,1	−1,6	−1,1	−2,3	−3,3	−4,6	−4,6	−4,8	−4,1	−5,1	−4,9
11	3,2	−2,8	−1 2	−0,5	2,2	3,0	2,8	0,9	7,6	−0,1	−0,4	−0,8
12	−0,6	−2,5	−2,7	−2,0	−1,1	−1,8	−1,8	−1,6	−2,2	−1,0	−1,4	−3,2
13	−5,0	−1,3	0,9	−2,8	−3,3	−3,4	−3,8	−4,8	−4,4	−3,9	−3,8	−4,4
14	−2,0	−1,2	−3,1	−3,6	−3,0	−0,3	1,3	−2,0	2,2	1,5	−1,6	−3,6
15	−5,7	−4,2	−3,3	−2,9	−1,0	0,0	−0,2	0,0	−1,3	−1,9	−2,1	−3,5
16	−3,7	−4,3	−3,8	−2,4	−3,3	−2,7	−3,0	−3,2	−3,3	−3,6	−3,5	−5,9
17	−6,1	−5,3	−4,6	−3,2	−4,7	−4,8	−3,7	−0,9	−1,4	−2,0	−3,0	−5,9
18	−4,5	−4,0	−3,5	−3,3	−3,1	−3,2	−3 8	−3,7	−4,6	−4,3	−5,1	−4,6
19	−5,5	−5,2	−5,6	−4,5	−3,0	−3,3	−2,8	−4,9	−5,5	−4,8	−4,1	−6,6
20	−7,2	−8,1	−6,2	−4,3	4,2	−4,4	−4,7	−4,2	−4,5	−4,7	−5,7	−6,3
21	−6,8	−7,0	−6,4	−6,0	−5,6	−5,0	−4,9	−5,5	−5,7	−6,2	−7,4	−8,4
22	−7,9	−8,6	−3,6	−1,0	0,1	4,7	3,8	7,6	8,8	11,6	8,1	11,5
23	6,3	0,8	2,9	3,0	2,4	2,9	2,6	1,2	0,6	1,6	−3,3	−1,1
24	−3,6	−2,7	−1,9	−1,6	−1,7	−0,4	−0,1	−1,4	−0,9	−0,3	−1,8	−4,1
25	−6,3	−4,9	−1,8	−2,1	−1,4	−1,2	−0,8	−1,7	−2,7	−2,9	−3,4	−3,2
26	−5,2	−4,5	−3,0	−0,5	1,4	0,0	−0,8	−1,2	2,2	0,5	−1,8	−2,5
27	−6,2	−6,2	−5,1	−4,3	−3,6	−3,3	−3,4	−3,3	−1,7	−4,0	−5,7	−5,2
28	−6,6	−6,3	−5,2	−4,5	−3,9	−3,4	−3,2	−4,2	−3,9	−3,3	−4,4	−6,0
29	−6,1	−5,9	−4,5	−4,3	−3,6	−2,4	−0,4	−1,9	−3,6	−3,7	−4,6	−6,0
30	−6,4	−5,9	−5,7	−3,8	0,3	2,9	2,3	5,0	4,1	1,1	1,5	1,4
31	−4,4	−4,3	−3,6	−3,0	−1,2	1,0	−1,5	−1,5	−2,2	−2,3	−3,9	−5,5

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,2	23,5	24,0	24,4	28,7	29,1	32,4	30,3	31,1	29,1	27,9	25,4
2	25,8	28,6	27,3	28,6	30,0	30,0	28,6	28,4	32,5	27,9	26,5	25,9
3	24,4	23,2	23,1	24,5	26,9	29,0	30,1	29,0	26,5	26,2	26,6	26,1
4	22,3	23,7	25,7	27,5	27,5	30,0	34,4	28,6	34,4	39,0	38,2	28,0
5	23,2	23,0	23,0	25,4	29,0	30,2	31,4	28,2	31,4	27,0	25,4	25,3
6	23,1	23,5	24,8	26,0	29,1	31,2	32,4	29,9	28,5	27,4	25,9	25,5
7	25,8	23,1	23,7	27,1	29,5	29,5	33,1	35,2	30,1	32,2	26,0	22,4
8	24,4	23,8	22,4	24,5	26,0	26,8	28,6	29,8	29,0	29,0	28,6	27,8
9	23,5	23,6	23,7	25,0	27,0	28,4	29,9	29,4	26,1	26,4	25,9	26,4
10	24,1	23,7	24,8	23,5	27,5	32,2	27,0	27,1	29,8	27,5	26,0	26,5
11	24,9	24,0	23,9	25,0	26,6	28,8	29,0	29,3	26,5	26,1	27,5	17,4
12	23,9	23,5	23,2	24,6	26,3	28,8	29,5	28,5	27,1	26,6	26,3	25,8
13	24,9	23,9	22,9	24,7	27,9	29,1	28,1	26,9	26,0	24,9	24,8	25,0
14	24,6	24,0	23,5	24,4	24,6	26,3	27,5	29,5	29,0	29,9	27,1	26,2
15	25,5	25,8	26,2	26,3	27,1	30,5	31,6	27,4	26,8	27,6	22,1	21,6
16	24,1	23,5	23,8	25,6	27,4	28,2	27,6	26,6	26,1	26,4	26,2	25,6
17	26,8	26,1	26,6	25,9	29,0	29,1	30,3	29,0	27,9	28,8	27,9	25,5
18	25,9	24,0	24,5	24,4	31,7	37,5	28,8	34,0	30,2	23,5	27,5	17,5
19	26,2	24,4	25,3	24,0	26,0	29,9	30,0	26,0	26,8	24,8	17,0	26,6
20	25,2	24,1	26,0	26,5	29,6	31,0	29,7	29,1	27,6	25,6	18,1	26,0
21	25,6	26,9	29,2	23,5	27,0	27,4	31,0	27,8	25,0	27,9	25,6	21,1
22	25,0	25,6	24,7	23,4	25,4	27,4	29,3	28,8	26,7	24,5	25,6	20,0
23	26,0	25,3	26,0	24,7	27,3	29,0	29,1	30,0	30,0	26,8	28,0	25,8
24	25,0	25,2	24,1	24,9	25,4	27,0	29,7	28,0	27,0	24,4	24,0	26,0
25	24,8	24,4	24,9	24,7	26,9	28,0	29,2	29,0	27,2	26,8	25,9	25,2
26	25,6	24,4	24,0	24,8	25,6	27,2	28,2	27,8	26,8	26,4	25,5	25,8
27	26,0	29,0	25,9	26,9	28,9	30,2	32,4	27,2	29,8	28,2	21,0	28,0
28	25,1	24,8	24,4	25,5	27,1	27,9	28,4	28,9	28,2	25,4	25,0	25,4
29	24,9	24,1	23,5	24,4	26,5	27,2	27,9	26,8	25,9	25,2	25,4	24,9
30	24,3	24,7	24,5	25,6	26,4	28,5	27,6	27,6	26,6	26,0	25,9	25,5

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	38,6	31,1	27,7	30,4	32,0	30,1	29,8	32,3	33,9	26,5	30,3	29,6
2	32,4	35,3	31,5	28,2	24,1	21,9	28,6	31,1	29,8	28,0	32,7	35,1
3	36,7	35,0	33,0	33,0	32,6	32,9	32,7	33,2	33,8	35,4	37,5	38,8
4	33,7	31,8	32,0	32,4	32,1	32,1	28,2	25,0	17,4	14,1	8,8	−0,9
5	29,8	26,1	24,6	23,7	24,1	24,2	24,5	22,5	24,2	27,2	30,3	30,7
6	39,0	35,5	31,3	26,8	24,9	26,7	26,9	26,9	27,6	29,8	31,1	30,9
7	42,4	45,1	43,7	34,6	30,5	34,3	36,9	34,2	28,9	32,8	28,0	27,4
8	41,6	41,0	37,9	37,1	34,9	35,6	35,8	39,8	36,9	26,3	37,2	34,8
9	38,7	32,1	38,4	35,1	35,9	37,3	37,0	34,8	34,4	37,2	39,8	38,4
10	40,0	39,8	32,2	34,0	37,2	33,9	27,9	35,4	32,2	35,3	32,9	39,6
11	40,2	40,0	38,1	37,1	36,5	36,2	36,4	39,0	38,9	41,0	39,6	41,1
12	40,5	39,1	36,1	35,0	34,5	36,4	36,3	37,1	37,6	38,6	40,2	41,0
13	41,5	40,8	37,3	34,6	34,2	35,4	36,3	35,8	34,7	34,8	35,8	38,5
14	43,3	45,1	43,0	42,7	41,4	38,9	37,7	36,6	36,1	35,0	40,4	42,5
15	40,9	41,7	40,5	38,4	38,1	38,5	34,0	33,9	35,4	34,0	29,3	30,9
16	38,8	39,0	38,8	39,4	38,5	38,8	39,6	39,8	39,5	39,0	40,2	41,8
17	46,2	39,9	35,9	36,0	35,1	33,0	33,3	33,0	38,2	40,4	36,9	35,5
18	40,5	41,0	36,8	28,0	31,0	25,6	36,2	24,0	30,9	23,5	31,4	43,9
19	34,6	32,8	29,0	25,4	31,7	32,5	31,7	31,4	27,8	23,9	36,2	36,8
20	42,6	39,1	38,5	35,3	36,2	37,0	35,4	39,9	39,4	32,3	35,8	41,0
21	44,9	41,2	40,6	42,5	41,0	38,8	39,0	38,0	30,8	37,4	39,5	46,7
22	46,1	43,5	42,3	41,8	41,6	37,2	38,7	37,8	33,1	36,8	36,0	45,5
23	49,4	46,9	44,6	42,3	36,8	39,0	41,7	42,0	40,0	38,2	39,5	40,9
24	48,0	47,8	44,5	43,2	41,5	39,9	38,3	40,2	41,1	41,5	41,9	44,7
25	49,9	50,8	48,1	46,7	44,3	44,2	44,8	42,9	45,0	45,8	46,2	47,7
26	48,5	48,8	44,8	43,2	43,9	44,7	46,6	45,9	44,4	44,4	45,3	47,1
27	52,0	49,5	50,0	50,1	45,5	41,2	37,3	37,2	39,9	42,9	39,0	32,4
28	44,0	41,2	41,4	41,4	39,1	37,1	37,9	36,4	37,9	37,4	37,9	40,9
29	46,9	47,5	44,6	42,7	41,9	41,6	42,7	43,9	43,8	43,7	44,5	45,6
30	50,3	51,4	49,6	47,1	45,5	44,6	45,5	47,3	48,4	48,9	50,4	49,1

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,3	-4,7	-3,1	-4,7	-4,7	-3,7	-3,0	-4,3	-4,7	-1,1	-3,3	-3,2
2	-5,6	-6,5	-4,7	-3,1	-0,9	1,0	-2,1	-3,0	-2,0	-2,0	-4,8	-6,0
3	-7,2	-6,2	-5,7	-6,0	-5,8	-5,2	-4,9	-5,1	-5,6	-6,2	-7,5	-7,9
4	-6,2	-5,2	-5,1	-5,1	-4,9	-5,0	-2,4	-0,6	4,2	7,0	10,2	14,0
5	-4,2	-2,6	-2,1	-1,4	-1,4	-1,1	-0,6	0,4	0,0	-2,1	-3,8	-4,2
6	-8,8	-7,3	-5,7	-3,1	-1,9	-2,3	-2,3	-2,4	-2,4	-3,5	-4,4	-4,4
7	-10,8	-12,3	-12,0	-7,5	-5,0	-6,6	-7,0	-5,3	-3,3	-4,6	-3,0	-3,0
8	-10,6	-10,5	-8,6	-8,5	-7,2	-7,4	-6,9	-8,7	-7,2	-1,6	-6,5	-5,9
9	-8,3	-5,3	-8,6	-6,9	-7,0	-7,0	-6,6	-4,9	-4,6	-6,3	-7,9	-7,2
10	-8,0	-8,1	-4,7	-5,5	-6,2	-3,7	-0,7	-3,6	-1,9	-3,6	-2,8	-6,0
11	-7,6	-7,6	-6,8	-6,5	-6,0	-5,5	-5,8	-6,2	-6,5	-7,2	-6,6	-8,5
12	-8,2	-7,5	-6,3	-5,6	-5,5	-5,8	-5,7	-5,9	-6,1	-6,5	-7,7	-8,0
13	-9,0	-8,7	-7,4	-6,1	-5,5	-5,5	-6,0	-5,9	-5,3	-5,4	-6,0	-7,2
14	-8,2	-11,2	-10,2	-10,3	-8,5	-7,9	-7,3	-6,0	-5,9	-5,1	-7,9	-9,1
15	-8,8	-9,1	-8,8	-7,9	-7,4	-7,1	-4,4	-4,7	-5,6	-4,6	-3,1	-3,9
16	-8,0	-8,2	-8,0	-8,3	-7,8	-7,6	-8,0	-8,0	-7,8	-7,8	-8,3	-9,2
17	-11,6	-8,2	-6,6	-6,9	-6,0	-4,5	-4,3	-4,4	-7,1	-8,0	-6,6	-6,2
18	-9,5	-9,0	-7,3	-3,0	-3,7	-0,4	-5,9	1,0	-2,1	1,1	-2,7	-9,6
19	-6,7	-4,4	-2,5	-0,9	-3,6	-3,8	-3,4	-2,7	-0,8	0,8	-4,5	-4,7
20	-7,7	-6,2	-5,7	-4,5	-4,5	-4,6	-3,8	-5,2	-5,6	-2,4	-4,1	-6,1
21	-8,6	-6,8	-6,2	-7,7	-6,6	-5,5	-4,9	-4,8	-1,0	-3,8	-5,5	-9,1
22	-9,3	-8,0	-7,3	-7,7	-7,6	-5,2	-5,7	-4,8	-2,4	-4,1	-4,0	-7,8
23	-9,9	-8,7	-9,1	-6,7	-3,6	-4,4	-5,0	-4,9	-3,2	-2,9	-3,4	-4,6
24	-8,8	-8,6	-5,3	-7,0	-5,7	-4,8	-3,9	-4,5	-5,1	-5,3	-5,4	-6,9
25	-10,3	-10,7	-9,7	-8,8	-7,4	-7,4	-7,1	-6,0	-7,1	-7,7	-7,8	-8,2
26	-8,4	-8,8	-7,0	-6,3	-6,8	-7,0	-7,6	-6,7	-6,2	-6,0	-6,9	-7,6
27	-10,9	-9,6	-10,2	-9,9	-7,6	-5,2	-2,9	-2,8	-3,9	-5,1	-3,2	0,8
28	-6,7	-6,0	-6,1	-5,7	-4,7	-3,8	-4,0	-2,9	-4,9	-3,4	-3,7	-5,2
29	-8,9	-9,0	-8,0	-7,0	-6,6	-6,1	-6,5	-6,9	-7,1	-6,9	-7,4	-8,1
30	-10,5	-11,4	-10,5	-9,0	-8,3	-7,7	-8,1	-8,7	-9,2	-9,6	-10,4	-10,0

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	23,6	23,1	24,2	24,8	30,0	29,6	30,9	31,0	19,4	25,5	26,0	26,6
2	25,0	24,8	25,5	25,1	27,1	29,5	32,0	31,8	30,1	28,4	23,5	24,4
3	25,5	25,6	25,2	24,4	27,5	27,9	29,4	29,0	28,0	27,7	27,0	27,0
4	25,3	24,9	27,4	28,1	29,1	28,4	28,6	28,4	30,1	25,8	16,8	23,6
5	24,9	24,8	25,7	27,4	27,4	28,8	27,8	27,6	25,6	26,1	25,0	15,1
6	26,1	24,9	25,0	24,4	27,1	28,0	27,1	26,2	26,6	24,9	12,9	23,1
7	25,0	23,8	24,1	24,6	26,0	28,9	26,1	28,2	26,8	24,7	24,6	25,2
8	25,3	24,8	25,2	26,0	26,9	27,8	28,9	26,3	27,8	26,2	25,5	24,9
9	24,0	23,4	23,5	24,0	26,0	27,3	28,2	29,0	27,0	27,6	23,6	25,2
10	24,1	24,5	24,4	25,5	27,5	27,8	27,7	26,7	26,0	25,2	25,0	24,6
11	24,6	24,5	24,8	25,1	26,6	27,0	26,6	27,6	25,9	25,4	26,0	24,7
12	23,8	25,0	24,8	25,6	26,8	27,4	26,7	26,7	27,0	25,6	27,7	27,0
13	24,9	25,3	25,8	25,9	25,9	26,6	27,5	27,1	25,9	26,8	26,1	26,0
14	24,6	25,2	25,3	25,6	26,0	25,7	25,9	31,5	29,8	36,0	34,0	25,6
15	25,0	24,3	23,3	23,8	24,3	26,3	24,8	25,4	24,8	24,8	24,4	24,3
16	24,7	25,5	24,1	26,7	26,7	28,4	28,9	28,1	23,7	24,9	21,7	22,0
17	26,1	26,3	25,2	26,3	25,9	26,8	28,1	26,6	26,9	23,0	24,4	24,6
18	24,3	24,0	23,5	24,1	25,1	26,0	26,2	27,1	27,1	26,2	25,3	24,2
19	25,0	24,4	23,4	23,6	24,4	25,6	27,6	27,5	27,1	26,0	25,2	25,6
20	23,8	24,0	24,2	25,2	27,3	27,9	27,2	26,8	25,4	25,9	23,1	24,5
21	24,3	24,2	23,6	24,3	25,9	26,1	27,0	27,0	24,2	26,1	25,2	24,9
22	24,2	24,6	24,2	24,7	25,9	26,6	27,1	26,8	26,5	25,9	25,0	24,7
23	26,6	26,8	29,3	33,4	28,4	31,4	29,6	27,8	25,4	26,8	20,8	25,9
24	24,3	24,0	24,2	26,6	27,1	28,2	29,5	26,8	21,6	20,6	16,3	21,4
25	26,4	32,5	29,8	29,4	30,7	28,9	35,8	27,0	26,7	26,8	18,4	21,8
26	24,5	28,4	24,3	26,8	29,1	29,9	29,3	25,3	28,9	18,2	23,7	25,3
27	24,7	24,8	25,6	26,5	27,0	27,5	27,0	25,9	25,3	25,8	25,6	25,1
28	23,3	23,4	24,6	26,1	27,6	28,0	27,9	28,0	26,3	25,8	27,7	25,8
29	23,3	23,0	24,0	25,6	27,1	27,2	27,2	27,5	25,9	26,7	25,8	25,0
30	23,9	23,8	23,5	24,5	25,4	27,3	29,7	29,3	28,0	28,0	25,9	26,2
31	25,0	24,2	24,1	25,0	25,4	26,6	27,6	27,1	25,0	24,5	24,9	24,9

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,9	-16,3	-20,0	-27,0	-26,6	-21,5	-27,3	-30,8	-28,5	-34,4	-25,4	-26,4
2	-14,0	-14,2	-16,6	-20,0	-22,5	-24,6	-27,8	-25,9	-29,2	-25,6	-34,5	-26,4
3	-13,7	-11,6	-9,2	-16,3	-13,8	-12,2	-14,4	-14,9	-12,9	-11,3	-12,5	-12,4
4	-12,9	-12,0	-18,0	-14,6	-17,0	-23,5	-17,5	-18,9	-24,5	-22,5	-15,2	-18,8
5	-15,5	-14,7	-16,6	-21,2	-30,4	-25,6	-18,3	-22,1	-20,1	-16,5	-18,9	-7,3
6	-15,1	-14,8	-16,6	-16,4	-17,5	-19,7	-19,0	-19,2	-18,8	-19,3	-20,1	-17,8
7	-14,3	-19,3	-11,9	-13,8	-13,8	-17,9	-27,0	-18,3	-18,8	-21,7	-18,8	-19,2
8	-15,9	-14,0	-17,4	-20,9	-19,9	-16,4	-17,9	-15,6	-16,9	-17,1	-16,5	-16,9
9	-14,5	-14,3	-15,3	-18,6	-18,3	-17,9	-17,7	-17,2	-18,0	-16,6	-16,6	-13,2
10	-14,6	-14,6	-16,1	-18,2	-17,7	-17,9	-17,3	-16,7	-16,0	-16,3	-15,9	-14,9
11	-13,7	-12,8	-13,5	-14,4	-14,5	-16,8	-16,2	-16,4	-17,7	-16,3	-15,9	-14,5
12	-12,2	-11,3	-10,8	-10,4	-10,8	-12,4	-15,4	-14,1	-15,4	-14,8	-15,6	-18,5
13	-12,9	-13,0	-12,8	-14,1	-13,7	-11,9	-12,3	-13,6	-14,2	-15,1	-15,7	-15,6
14	-9,8	-7,5	-4,4	-4,3	-4,0	-5,7	-9,3	-17,8	-17,0	-25,7	-21,8	-57,9
15	-42,2	-36,8	-35,4	-32,2	-30,8	-31,6	-33,2	-33,1	-33,0	-31,1	-29,9	-29,6
16	-22,3	-23,3	-25,6	-22,7	-29,1	-29,1	-27,0	-29,0	-28,6	-25,7	-27,1	-22,8
17	-21,4	-20,6	-22,4	-22,7	-27,3	-24,2	-23,4	-23,2	-24,2	-22,2	-24,7	-23,1
18	-18,9	-19,2	-19,6	-21,1	-24,2	-24,6	-23,3	-23,4	-21,5	-22,5	-20,2	-20,0
19	-15,7	-17,6	-19,0	-20,2	-22,8	-22,4	-21,6	-22,0	-22,5	-20,9	-21,4	-22,7
20	-18,3	-16,1	-19,3	-19,7	-19,3	-20,8	-22,2	-22,1	-22,6	-20,9	-19,3	-18,1
21	-14,5	-13,8	-15,0	-18,3	-18,4	-18,2	-18,3	-18,9	-24,1	-19,3	-17,3	-17,0
22	-13,2	-14,1	-15,2	-18,4	-19,8	-20,6	-17,2	-18,0	-17,3	-18,1	-16,5	-16,6
23	-9,4	-14,7	-25,9	-27,0	-29,7	-27,6	-23,9	-20,1	-20,2	-22,3	-17,7	-18,7
24	-12,1	-12,5	-14,1	-17,7	-18,4	-22,2	-26,8	-24,7	-35,3	-22,9	-37,5	-27,9
25	-16,5	-22,6	-23,2	-24,6	-27,5	-28,1	-34,5	-20,4	-22,1	-29,0	-22,4	-22,2
26	-16,6	-21,8	-20,3	-20,4	-27,0	-30,2	-31,6	-25,2	-33,9	-24,6	-20,7	-21,4
27	-18,0	-17,3	-18,0	-19,1	-19,6	-18,0	-17,6	-17,8	-17,2	-16,9	-17,5	-17,0
28	-17,1	-17,7	-19,4	-21,0	-21,5	-19,5	-16,1	-13,7	-14,8	-15,9	-15,8	-16,0
29	-13,0	-13,9	-17,4	-19,8	-20,3	-18,4	-16,2	-14,4	-14,7	-12,5	-13,4	-13,0
30	-9,1	-10,8	-12,7	-14,9	-15,0	-15,2	-14,2	-13,5	-13,1	-12,8	-8,7	-7,8
31	-7,6	-11,2	-13,3	-15,5	-14,7	-12,2	-10,8	-8,9	-8,5	-9,2	-9,7	-10,3

Inclination.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
1	-13,4	-9,6	-8,1	-4,9	-4,0	-6,0	-2,5	-0,5	-0,9	2,0	-1,6	-2,6
2	-9,5	-9,5	-8,5	-6,9	-5,0	-3,4	-1,1	-1,6	-0,1	-1,6	2,9	-1,6
3	-9,0	-10,1	-11,2	-8,4	-9,0	-9,7	-8,0	-7,1	-7,7	-8,7	-8,1	-8,2
4	-9,0	-9,9	-6,9	-7,8	-6,6	-3,1	-5,8	-4,8	-1,3	-2,4	-6,8	-5,0
5	-7,8	-8,3	-7,6	-5,1	0,4	-2,6	-5,6	-3,4	-4,4	-6,1	-5,1	-11,3
6	-7,9	-8,0	-7,7	-7,8	-7,0	-5,7	-5,6	-5,5	-5,5	-5,8	-5,4	-6,7
7	-8,6	-7,1	-10,1	-9,4	-9,4	-6,9	-2,1	-6,1	-6,0	-5,2	-6,6	-6,3
8	-8,9	-9,9	-8,8	-6,9	-7,3	-8,8	-7,9	-8,8	-8,2	-8,1	-8,3	-8,4
9	-9,3	-9,7	-8,9	-8,0	-7,4	-7,6	-7,3	-6,9	-6,8	-7,3	-8,0	-9,3
10	-9,2	-9,6	-9,0	-8,0	-7,9	-7,8	-8,0	-8,2	-8,5	-8,3	-9,0	-9,4
11	-10,4	-10,8	-10,5	-9,9	-9,7	-8,6	-8,7	-8,5	-8,3	-8,6	-9,0	-9,8
12	-11,2	-11,7	-11,7	-12,0	-11,6	-10,8	-9,2	-9,7	-9,4	-9,7	-9,1	-8,0
13	-11,0	-11,0	-11,0	-10,4	-10,4	-11,0	-10,5	-9,5	-9,3	-9,1	-8,9	-9,0
14	-12,0	-13,1	-14,8	-14,9	-15,2	-13,9	-12,1	-7,5	-8,0	-3,2	-4,8	16,8
15	3,2	0,9	0,1	-1,6	-2,2	-1,6	-0,7	-0,5	-0,8	-1,8	-2,3	-2,7
16	-6,3	-5,6	-4,9	-3,4	-2,7	-2,2	-2,7	-1,6	-2,1	-3,5	-3,3	-5,5
17	-6,2	-6,3	-5,4	-5,3	-3,1	-4,2	-4,5	-4,1	-3,4	-5,0	-3,6	-4,6
18	-6,8	-7,0	-6,5	-6,2	-4,7	-3,3	-5,0	-4,5	-5,5	-5,1	-6,2	-6,7
19	-8,9	-8,2	-7,3	-6,9	-5,7	-5,8	-5,5	-5,6	-5,5	-6,5	-6,2	-5,5
20	-8,9	-9,1	-7,8	-7,6	-7,2	-6,4	-5,8	-6,0	-5,7	-6,7	-7,3	-7,9
21	-9,7	-9,9	-9,6	-8,0	-7,8	-8,0	-7,7	-7,6	-5,2	-7,0	-8,4	-8,9
22	-10,6	-10,4	-9,7	-8,6	-7,8	-7,0	-8,4	-8,2	-8,5	-8,1	-8,8	-9,0
23	-12,3	-9,8	-4,3	-3,0	-2,3	-3,2	-4,8	-6,4	-6,6	-5,6	-8,3	-7,4
24	-9,4	-9,1	-8,3	-6,6	-6,1	-4,0	-1,7	-2,7	2,4	0,1	2,8	-1,3
25	-8,3	-4,8	-5,0	-4,3	-1,9	-1,7	2,9	-4,3	-3,6	-0,7	-4,3	-4,8
26	-7,6	-4,9	-6,2	-5,6	-1,9	0,0	0,7	-2,0	2,7	-2,4	-4,3	-4,2
27	-6,2	-6,2	-5,9	-5,0	-4,5	-5,0	-5,4	-5,6	-5,6	-5,5	-6,3	-6,3
28	-6,9	-6,5	-5,8	-4,7	-4,1	-4,6	-6,2	-7,3	-6,8	-6,3	-6,3	-6,4
29	-8,7	-8,1	-6,6	-5,2	-4,7	-5,4	-6,4	-7,1	-7,2	-8,3	-8,1	-8,4
30	-10,4	-9,8	-9,0	-7,8	-7,4	-6,8	-7,1	-7,3	-7,7	-8,0	-10,0	-10,2
31	-11,1	-9,0	-8,1	-7,7	-7,4	-8,5	-8,9	-9,5	-10,1	-10,2	-10,0	-9,6

Aenderungen
an den Scalen der magnetischen Instrumente
während der Jahre 1859—1862.

In diesem Zeitraume sind verschiedene Aenderungen an den Scalen vorgenommen worden, wobei die Differenz der Ablesungen entweder zu den vorausgehenden oder zu den folgenden Tagen des Monats hinzugefügt wurde, so dass in den Tabellen die Aenderungen stets mit dem Anfange eines Monats beginnen. Die Aenderungen sind, wie folgt:

Declination 1859 im Monat April die Declination mit $\frac{2}{3}$ zu multipliciren; nach dieser Multiplication schliessen sich die Zahlen genau an die vorausgehenden Monate an.

Vom 1. Mai anfangend die Declination grösser um 26,6.

Nov. 8. die Declination kleiner geworden um 0,66; Aenderung in den Tabellen vom 1. Nov. anfangend.

1861. Febr. 7. Declination grösser um 1,0; Aenderung in den Tabellen vom 1. Febr. anfangend.

Intensität 1859 Juli 14. die Intensität grösser geworden um 30,3; Aenderung in den Tabellen mit dem 1. Juli anfangend.

Oct. 17. Intensität um 11,2 kleiner geworden; Aenderung in den Tabellen vom 1. Oct. anfangend.

Nov. 6. Intensität kleiner geworden um 41,9; Aenderung in den Tabellen vom 1. Nov. anfangend.

1860. Aug. 29. Intensität kleiner geworden um 50,2; Aenderung in den Tabellen vom 1. Sept. anfangend.

1861. Nach dem 6. Febr. an der Intensität mehrere Aenderungen (im Gesammtbetrage 28,3) eingetreten; Aenderung in den Tabellen vom 1. März anfangend.

April 19 und 22. Intensität grösser geworden um 2,5; Aenderung in den Tabellen vom 1. Mai anfangend.

Sept. 2. Intensität kleiner geworden um 38,0; Aenderung in den Tabellen vom 1. Sept. anfangend.

1862. März 24. Insensität grösser geworden um 40,0; Aenderung in den Tabellen vom 1. April anfangend.

Inclination 1859 Juli 28. Inclination kleiner geworden um 17,0; Aenderung in den Tabellen vom 1. Aug. anfangend.

Nov. 7. Inclination grösser geworden um 15,6; Aenderung in den Tabellen vom 1. Nov. anfangend.

II.

Meteorologische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1862 und 1863.

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-7,4	-7,7	-7,6	-7,1	-5,9	-4,8	-4,2	-3,6	-3,8	-3,4	-3,1	-2,6
2	-2,5	-2,6	-2,4	-1,4	-1,3	-1,1	-0,8	-0,8	-1,3	-1,8	-2,1	-2,3
3	-7,5	-7,1	-7,2	-6,0	-4,5	-4,[illegible]	-3,0	-3,2	-3,8	-4,7	-5,5	-7,0
4	-3,7	-3,3	-2,5	-2,2	-1,4	-1,0	-1,2	-0,9	-1,3	-1,7	-1,7	-1,8
5	-1,7	-1,4	-0,7	0,2	0,6	0,4	0,9	0,5	0,1	-0,4	-0,2	-0,5
6	-2,0	-2,0	-1,9	-1,8	-3,9	-3,8	-4,6	-4,5	-4,4	-4,9	-5,1	-5,2
7	-8,0	-7,6	-6,6	-6,1	-4,4	-2,9	-2,0	-2,5	-2,2	-2,6	-2,1	-2,2
8	-6,0	-6,3	-5,6	-4,0	-2,6	-1,7	-1,0	-2,2	-2,4	-3,0	-4,4	-5,1
9	0,4	0,3	0,9	0,9	0,8	1,6	1,9	0,9	1,3	0,9	0,6	-0,5
10	2,6	2,9	3,0	3,5	3,6	4,2	4,7	5,2	5,6	5,5	5,5	5,6
11	1,9	0,5	0,8	1,1	2,8	5,7	6,8	6,2	6,0	5,8	5,8	5,8
12	3,0	3,1	2,1	3,4	3,5	4,0	3,6	3,9	3,4	3,3	2,4	2,3
13	-0,1	-0,4	-0,2	0,8	1,9	1,7	2,1	1,7	1,3	1,4	0,9	0,8
14	-0,3	-0,5	0,1	1,0	1,5	1,3	1,2	1,5	1,0	-0,1	-1,0	-1,3
15	-1,2	-1,4	-1,2	-0,8	-0,6	0,0	0,5	0,1	0,0	-0,4	-0,7	-1,0
16	-3,2	-3,7	-3,6	-3,4	-3,4	-3,5	-3,3	-3,5	-3,7	-4,1	-4,2	-4,0
17	-6,7	-6,8	-7,0	-7,0	-7,2	-6,8	-6,5	-6,4	-6,8	-7,0	-7,3	-7,4
18	-11,7	-12,3	-11,2	-9,9	-8,8	-8,4	-8,4	-8,5	-8,8	-9,4	-10,4	-10,3
19	-10,1	-9,9	-9,7	-8,5	-7,1	-5,9	-8,2	-8,6	-8,8	-9,3	-10,3	-11,0
20	-11,3	-10,5	-9,2	-8,3	-6,0	-6,3	-4,8	-4,4	-5,4	-5,5	-6,4	-7,0
21	-9,9	-10,4	-8,6	-6,6	-6,9	-6,4	-4,2	-4,4	-1,7	-4,9	-5,5	-5,6
22	-9,1	-9,5	-9,1	-8,0	-6,7	-4,8	-4,7	-3,8	-4,0	-4,7	-6,0	-7,1
23	-4,5	-4,4	-1,7	-0,3	-0,2	1,3	0,6	0,5	0,3	0,6	0,0	-1,3
24	-2,4	-1,8	-0,5	0,7	1,8	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,0	2,2
25	1,5	1,8	2,6	3,7	5,8	7,1	7,3	6,7	7,1	6,5	5,9	5,8
26	3,4	3,4	3,8	4,1	4,2	4,1	4,0	4,0	3,8	3,1	2,5	2,1
27	0,0	-0,7	-0,4	0,7	0,3	0,9	1,9	2,4	1,9	1,6	0,3	-0,5
28	-1,8	-1,7	-1,3	-0,9	-0,8	-0,7	0,2	1,3	1,2	1,1	-0,1	-0,8
29	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,8	3,0	3,8	4,5	4,0	3,5	3,2
30	4,6	4,8	5,1	5,5	6,4	6,7	6,2	6,6	6,7	6,1	6,0	6,4
31	6,0	6,2	6,2	6,5	6,8	7,3	7,8	7,4	7,1	7,1	6,6	6,4

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°		°	°	°
1	6,6	6,5	6,6	7,0	7,0	7,4	7,3	7,2	7,0	6,7	6,4	6,1
2	4,9	5,1	5,2	5,5	5,5	5,5	5,4	5,4	5,4	5,3	4,9	4,7
3	3,9	4,0	4,1	5,1	5,6	5,7	5,6	5,3	4,8	4,5	4,1	3,9
4	2,7	3,2	3,8	4,4	5,1	5,4	5,1	5,4	5,2	4,7	4,4	4,5
5	4,1	4,3	4,6	5,1	5,6	6,2	6,6	7,4	7,5	7,4	7,1	7,2
6	5,4	5,1	5,1	5,4	5,9	5,5	5,4	5,5	5,3	5,4	5,2	4,5
7	-1,6	-1,6	-1,7	-1,6	-1,4	-1,4	-1,4	-2,2	-2,6	-3,2	-3,6	-4,4
8	-7,5	-7,4	-7,6	-7,0	-6,9	-6,8	-7,0	-6,9	-6,5	-6,5	-7,0	-7,9
9	-11,9	-11,3	-10,7	-9,6	-9,0	-8,3	-7,6	-7,1	-7,0	-7,4	-7,6	-8,0
10	-9,8	-9,1	-7,9	-6,9	-7,0	-6,4	-6,0	-5,8	-5,5	-5,9	-6,5	-7,0
11	-10,7	-10,3	-9,0	-7,5	-5,7	-6,4	-5,3	-4,5	-4,4	-4,5	-5,1	-5,4
12	-4,3	-4,0	-3,2	-2,4	-1,3	-1,0	-0,7	-0,5	-0,7	-1,0	-1,1	-1,5
13	-1,3	-1,4	-0,7	0,1	0,2	0,2	1,3	1,0	0,7	0,5	-0,5	-1,0
14	-2,4	-2,4	-2,2	-1,0	0,2	0,5	0,1	1,4	0,5	0,2	-0,6	-1,0
15	-2,1	-1,6	-1,0	0,5	1,9	0,0	0,4	-1,0	-0,4	-0,9	-1,8	-3,0
16	-7,4	-6,8	-4,9	-2,5	-0,6	0,3	0,8	0,8	1,0	0,8	-0,4	-1,7
17	-7,5	-6,8	-5,0	-3,3	-1,0	-1,0	-0,2	1,0	1,7	0,6	-0,6	-1,7
18	-2,9	-2,6	-2,1	-0,9	0,6	2,1	3,2	4,1	4,0	3,9	2,8	1,5
19	-3,0	-1,6	1,5	2,1	3,5	4,3	5,2	5,9	6,0	4,4	2,8	2,3
20	-2,4	-1,7	-0,1	0,6	1,7	3,4	4,3	4,0	3,4	2,9	1,8	1,6
21	0,5	0,8	2,2	3,7	3,4	4,2	4,5	5,4	4,5	3,6	3,2	2,4
22	-0,5	-0,4	-0,4	0,0	0,1	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	1,1	0,9
23	0,6	1,2	2,2	1,3	0,9	0,9	1,6	2,7	2,5	2,6	2,1	1,8
24	0,3	0,6	0,6	1,2	0,9	0,9	0,9	1,3	1,3	0,9	0,6	0,3
25	-0,9	-0,6	-0,4	0,2	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1
26	0,0	0,1	0,2	0,5	1,0	1,0	1,1	1,3	0,9	0,6	0,4	0,1
27	-3,6	-3,0	-2,6	-2,3	-2,0	-1,2	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,8	-1,5
28	-5,4	-4,2	-2,8	-1,1	-0,2	0,7	1,9	2,3	2,5	2,5	1,6	0,5

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-3,3	-2,3	-1,2	0,1	1,0	1,6	2,0	2,0	1,3	0,9	0,3	0,0
2	-1,8	-1,6	-1,1	0,4	1,5	1,8	2,5	3,5	3,0	3,5	2,5	0,4
3	0,4	1,2	2,3	4,6	6,7	7,7	8,0	7,9	7,7	6,6	5,2	3,9
4	1,0	0,7	0,7	1,3	1,3	1,6	1,6	2,6	2,7	0,5	0,5	0,0
5	-3,5	-2,3	-1,1	-0,9	0,7	0,5	1,0	0,6	0,9	-0,2	-0,6	-1,5
6	-5,5	-3,8	-2,4	-0,9	0,4	1,1	0,6	1,4	0,6	1,1	1,0	0,6
7	0,4	1,5	2,7	4,0	5,0	9,2	10,0	10,2	8,6	9,5	7,3	5,9
8	2,6	3,6	6,4	8,8	10,7	11,3	12,0	12,0	11,8	11,3	9,9	7,2
9	5,0	6,1	6,6	7,0	7,6	9,3	10,0	10,2	9,8	9,4	8,5	6,3
10	-0,6	-0,4	1,9	3,3	4,4	6,4	7,7	8,7	9,2	9,0	8,1	6,5
11	2,0	2,4	4,4	7,2	7,8	9,1	9,5	10,0	9,9	9,5	8,8	7,4
12	-0,4	1,6	4,5	6,4	8,2	9,1	10,8	11,3	11,1	10,7	9,9	8,4
13	1,5	3,1	4,7	5,6	7,1	8,4	9,2	9,5	9,5	9,5	8,6	7,3
14	1,0	1,5	1,7	2,1	2,6	3,0	3,3	3,5	3,8	4,0	3,8	3,5
15	3,5	3,5	3,7	4,9	6,6	7,6	8,1	8,7	8,8	8,7	7,7	5,8
16	-0,7	1,0	1,4	3,5	4,9	7,0	8,6	9,9	10,2	10,5	9,9	8,2
17	2,4	4,5	6,4	7,5	8,7	9,6	10,2	10,6	11,1	10,5	9,4	8,5
18	2,9	4,0	5,6	7,2	9,1	10,4	11,0	11,1	11,2	11,3	10,5	9,1
19	2,5	4,6	6,6	7,6	8,7	9,7	10,3	11,3	10,6	10,3	9,7	8,5
20	2,9	5,1	7,3	8,3	9,0	10,0	10,8	11,7	11,6	11,0	10,3	9,2
21	3,7	5,4	7,1	8,3	10,5	10,4	11,4	11,5	12,2	11,8	10,5	9,6
22	4,3	4,1	3,8	4,4	4,1	4,4	4,2	3,1	2,5	2,5	2,0	1,9
23	0,0	0,3	1,1	2,5	2,6	4,8	4,5	4,5	4,8	5,0	4,9	3,8
24	0,9	2,7	6,3	8,7	10,2	11,8	13,0	13,5	13,5	13,6	12,4	10,1
25	3,4	5,4	8,2	12,1	13,7	15,2	15,7	16,7	17,2	16,1	14,9	12,6
26	5,4	8,2	10,2	10,9	13,5	14,7	15,4	15,7	15,8	15,0	13,4	12,4
27	9,2	11,7	14,3	16,0	17,3	18,2	19,0	18,5	18,0	16,6	15,4	13,6
28	8,3	11,1	14,3	16,0	16,0	15,3	16,4	16,4	16,2	14,2	13,2	11,5
29	6,5	9,2	11,8	13,5	13,4	13,8	14,5	14,8	14,6	14,5	13,6	11,8
30	7,0	7,3	7,0	6,8	7,6	8,6	9,4	9,5	9,5	10,0	9,3	8,5
31	3,9	7,1	9,5	10,9	11,8	13,0	13,5	13,5	14,0	13,0	12,1	10,5

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	6,7	7,2	7,4	7,6	7,6	7,6	6,8	8,2	7,5	7,4	6,9	6,8
2	4,1	5,0	7,0	7,7	8,0	8,6	9,5	10,0	10,6	11,3	11,4	10,5
3	4,1	7,5	9,9	11,5	12,6	14,0	15,5	15,9	15,8	15,3	14,1	12,9
4	7,4	9,0	10,3	11,9	12,8	14,2	14,9	15,5	15,2	14,8	14,1	12,0
5	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,4	9,4	10,6	11,7	10,5	11,3	10,5
6	7,0	9,1	10,8	11,5	13,5	13,0	12,9	14,0	14,7	14,3	13,5	12,5
7	7,1	8,7	11,6	13,0	14,0	14,4	14,9	15,1	15,1	15,0	14,5	13,0
8	7,2	9,2	10,8	12,9	14,4	14,9	15,8	16,0	16,4	16,1	15,5	14,1
9	7,4	10,2	11,5	12,8	14,2	15,0	14,8	16,2	16,1	15,9	15,0	13,3
10	9,6	10,5	12,0	11,5	12,7	13,0	13,5	12,9	12,6	12,6	11,5	11,0
11	8,9	9,7	10,4	10,0	12,0	13,2	12,3	13,8	13,5	13,0	12,3	11,5
12	8,1	7,1	7,7	7,6	6,7	7,1	5,8	5,3	4,6	4,0	3,5	3,5
13	0,1	0,0	0,6	0,9	1,2	0,7	1,5	0,7	0,7	0,8	1,2	0,9
14	0,0	0,9	1,5	3,1	4,0	3,5	2,5	3,5	4,0	3,3	2,8	2,3
15	0,2	0,6	0,2	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	0,6	0,6	1,6	1,2
16	-0,5	0,1	0,2	1,5	2,2	1,6	1,7	2,2	3,0	3,3	2,8	1,8
17	1,9	3,0	4,8	5,0	4,8	4,0	3,7	4,5	4,3	4,4	4,1	3,7
18	5,2	6,0	7,3	8,2	8,9	9,7	9,6	9,6	9,0	9,5	8,8	8,5
19	6,7	8,3	9,9	11,0	11,2	12,2	12,6	13,1	13,2	13,2	13,3	12,3
20	7,7	11,8	13,2	13,8	14,2	15,0	15,5	15,5	15,5	15,1	14,9	14,0
21	7,9	10,7	13,0	14,4	15,8	15,7	16,8	16,6	15,4	15,9	12,9	12,6
22	10,1	11,6	12,5	13,3	14,5	14,5	15,2	15,6	15,6	15,9	15,7	15,0
23	11,8	12,0	11,8	10,7	8,0	8,5	9,2	9,5	9,6	9,7	10,2	9,8
24	8,4	10,7	10,9	13,0	12,5	12,8	13,2	13,5	13,6	13,6	13,5	12,7
25	8,6	12,6	14,4	15,8	16,6	17,0	17,8	18,2	18,2	18,1	17,6	16,7
26	11,6	14,6	16,6	17,5	18,1	18,5	19,0	19,4	19,3	19,2	18,6	17,6
27	12,7	15,3	17,0	18,0	19,0	19,4	19,9	19,5	20,0	19,3	18,5	17,6
28	10,6	12,4	13,1	14,3	15,5	15,7	13,0	12,5	13,6	12,1	12,0	11,5
29	6,7	6,2	6,1	6,2	6,8	6,7	7,4	7,6	8,3	9,8	8,5	8,1
30	5,2	7,1	8,3	9,2	9,9	10,3	10,6	10,6	10,6	10,6	10,4	9,6

Temperatur.

Morgens. Abends.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	7,0	9,2	10,9	12,0	12,6	13,5	13,9	14,0	14,0	13,7	13,1	12,0
2	7,6	9,2	11,1	12,0	13,0	13,8	14,4	15,1	15,6	15,5	15,3	14,5
3	7,4	11,3	12,8	14,2	15,3	15,6	16,2	16,2	16,2	15,9	15,4	14,3
4	8,1	10,6	12,6	13,9	14,5	15,9	16,2	16,6	16,7	16,5	16,0	14,8
5	9,8	12,3	13,7	14,7	15,6	16,0	16,5	16,4	16,4	16,2	15,9	14,9
6	10,6	13,4	15,2	16,5	16,6	17,4	16,9	16,6	16,8	16,7	16,1	15,0
7	9,6	12,4	14,5	16,0	17,5	18,2	19,8	17,6	18,4	18,0	17,4	16,6
8	12,7	12,9	14,2	15,8	14,9	15,2	15,5	15,9	15,7	15,5	15,0	15,1
9	12,4	15,5	16,9	19,1	18,3	17,5	17,7	18,2	16,7	15,2	12,6	12,4
10	9,6	10,6	11,3	13,7	12,6	11,4	10,5	11,0	12,5	12,8	12,0	10,5
11	9,9	11,8	13,2	12,6	14,3	15,3	15,5	12,5	12,3	11,5	11,1	10,3
12	9,0	9,2	9,0	9,8	11,7	11,6	11,6	11,9	11,1	10,5	10,5	11,0
13	9,6	11,3	12,0	12,6	13,4	13,9	14,4	14,8	15,2	15,2	15,0	13,6
14	9,8	11,3	14,5	15,5	16,6	17,0	17,4	17,5	17,5	17,0	16,4	15,4
15	11,7	12,5	12,8	13,8	16,0	16,1	16,7	15,9	16,6	16,5	16,2	15,0
16	11,1	10,7	11,2	11,2	10,3	10,1	9,8	9,3	9,2	9,5	9,1	8,8
17	9,2	9,8	10,6	10,5	9,6	10,6	11,5	11,5	11,4	11,3	11,3	11,1
18	10,9	13,7	13,7	15,0	13,7	15,3	16,0	14,9	15,6	15,0	10,3	9,5
19	11,1	12,2	13,4	14,8	16,5	17,0	16,0	16,6	14,5	14,8	13,3	13,0
20	11,4	12,8	12,9	14,8	15,0	14,4	13,8	14,7	15,7	15,3	14,3	14,6
21	13,4	14,6	15,3	15,1	15,6	16,3	16,5	16,5	16,8	16,7	16,7	16,3
22	5,8	5,5	7,0	9,3	10,8	11,2	11,2	11,0	12,1	11,5	10,9	10,3
23	9,5	9,8	11,6	13,7	14,0	14,6	14,6	15,6	15,3	14,6	14,3	14,3
24	12,6	13,6	14,7	16,3	16,9	16,9	17,3	17,4	17,5	17,6	17,4	16,9
25	15,3	16,4	16,8	16,3	17,4	16,3	17,0	18,4	18,3	18,9	16,8	15,4
26	14,2	13,9	16,5	14,0	14,6	15,0	15,0	14,8	13,4	12,6	13,0	12,6
27	13,6	16,5	15,7	16,6	9,4	12,8	13,1	12,5	13,2	13,0	11,5	11,9
28	10,5	10,8	12,6	13,5	13,6	14,6	15,3	15,2	14,8	15,0	15,1	14,5
29	13,8	15,1	17,0	16,0	17,8	16,0	16,5	16,7	16,8	17,0	16,7	15,8
30	12,6	14,9	15,9	16,6	16,2	17,0	18,2	18,4	18,0	17,2	13,9	13,0
31	14,7	15,3	16,6	18,9	18,3	16,9	17,6	18,0	17,9	17,7	17,8	13,9

Temperatur.

T.	Morgens.						Abends.					
	7^h	8^h	9^h	10^h	11^h	12^h	1^h	2^h	3^h	4^h	5^h	6^h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	10,7	11,7	13,0	15,5	17,0	17,2	17,3	17,3	17,2	17,3	16,8	16,0
2	14,3	17,3	17,9	19,7	19,6	19,6	20,2	20,3	20,1	20,1	17,9	16,9
3	15,6	16,0	16,7	19,0	17,9	18,2	18,5	19,4	18,6	17,5	17,0	17,0
4	14,2	15,8	16,5	17,0	17,4	17,8	18,4	17,5	18,1	17,8	16,7	15,7
5	12,3	13,4	14,9	16,5	17,7	18,5	19,5	20,0	20,5	19,7	17,9	15,8
6	16,1	17,5	16,3	18,0	19,0	20,0	19,5	19,7	19,5	20,5	20,6	19,4
7	18,0	20,4	20,8	21,2	21,3	21,5	22,1	22,6	22,1	21,9	21,6	21,0
8	18,8	21,0	21,4	22,5	22,9	22,5	23,3	23,6	23,4	23,3	23,0	22,4
9	18,3	18,6	20,1	21,3	20,5	21,3	20,6	21,1	21,4	21,4	19,8	14,8
10	10,5	11,7	12,9	15,0	14,1	14,6	14,6	14,1	13,5	14,2	13,5	12,9
11	13,6	16,6	16,2	16,9	19,0	18,6	19,2	19,9	19,8	17,7	18,0	16,8
12	12,9	14,4	15,0	16,0	16,0	17,3	17,3	17,4	17,8	17,9	17,9	17,5
13	16,6	15,3	15,4	15,2	13,6	12,9	13,4	13,0	12,5	11,4	11,2	10,7
14	9,0	9,1	10,0	11,5	12,5	14,0	15,0	16,0	15,7	15,6	15,1	14,7
15	8,0	8,1	9,3	12,0	13,5	12,3	13,4	13,0	13,9	13,6	13,5	12,7
16	8,6	9,9	11,2	13,2	13,9	15,2	15,0	15,7	16,1	15,3	13,7	9,2
17	8,9	9,7	10,0	10,2	10,4	10,5	11,1	10,5	11,4	11,2	10,5	9,0
18	9,3	11,4	10,9	12,5	11,9	12,3	13,3	14,1	13,5	13,4	12,7	11,8
19	9,5	10,0	10,5	10,4	11,4	11,4	11,4	11,3	11,7	10,0	10,1	9,9
20	8,5	9,7	10,6	11,5	11,0	11,7	10,8	9,5	11,8	12,5	11,7	8,8
21	9,5	9,7	8,6	8,2	8,5	8,4	10,4	10,2	8,6	8,4	8,4	8,4
22	8,2	8,8	9,8	9,9	9,0	9,3	10,2	11,3	11,2	11,2	10,5	9,5
23	7,6	8,2	9,1	10,5	11,4	10,5	11,2	11,1	9,3	9,6	9,3	9,3
24	7,8	9,3	9,2	10,4	10,4	10,4	11,8	12,0	12,3	11,7	12,2	10,8
25	10,7	12,5	14,0	14,5	14,2	15,0	14,9	15,6	15,6	14,6	13,5	13,5
26	9,8	11,3	13,6	14,2	11,8	13,4	13,6	13,1	13,3	14,0	13,0	13,8
27	12,0	13,7	15,5	15,4	17,2	16,5	17,2	17,5	17,9	18,0	17,6	17,0
28	12,4	12,6	12,1	11,0	12,0	11,4	12,8	11,8	13,1	12,9	13,4	12,1
29	10,3	11,7	12,6	12,1	12,6	13,2	14,2	14,0	13,3	14,2	14,3	12,4
30	11,9	13,7	14,8	13,9	15,5	13,8	15,4	15,9	16,2	15,1	14,8	14,1

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	10,0	9,6	9,8	11,4	11,6	12,4	12,2	12,6	13,4	13,3	12,4	11,5
2	11,8	14,0	13,1	14,2	14,8	15,5	15,8	16,2	16,6	16,2	16,5	16,3
3	13,0	13,9	14,8	16,0	17,1	17,9	17,5	18,0	18,0	17,9	16,9	16,5
4	14,6	16,6	17,6	18,4	18,5	18,9	19,2	19,7	19,5	19,4	19,2	17,6
5	13,1	15,0	17,0	17,0	19,4	20,4	21,5	21,4	20,8	20,9	21,3	20,4
6	17,7	19,7	20,7	21,4	21,5	22,0	22,6	23,5	23,5	23,6	23,0	22,1
7	10,8	13,5	13,0	14,0	14,4	15,0	15,6	15,8	16,0	15,6	15,5	15,2
8	16,4	15,5	16,5	15,5	11,8	15,2	15,3	16,4	15,2	16,3	15,6	14,6
9	14,7	14,2	16,0	17,0	17,5	17,0	17,5	18,0	17,8	17,5	17,9	17,0
10	16,2	17,5	18,2	18,8	18,6	20,0	19,5	19,5	19,8	19,6	19,6	19,1
11	11,5	11,5	11,0	11,4	10,5	11,6	13,5	13,7	13,0	13,1	12,8	11,7
12	11,9	14,8	15,0	16,5	16,4	17,5	16,7	16,5	16,0	15,7	15,0	14,5
13	10,0	13,0	13,6	14,6	14,4	15,5	15,4	15,7	16,0	15,8	15,8	15,1
14	14,9	16,3	17,1	18,2	18,6	18,5	19,0	19,0	19,1	19,3	19,3	18,7
15	16,5	18,5	19,6	20,5	20,7	21,0	21,6	22,5	21,4	19,5	17,0	15,5
16	15,7	16,8	16,0	17,0	17,0	13,8	12,2	12,2	12,0	11,7	12,6	12,0
17	11,9	13,3	14,3	14,8	15,8	15,2	14,3	14,8	14,9	15,8	15,6	14,7
18	12,6	15,7	15,6	17,3	18,1	18,8	18,9	18,1	18,7	19,4	18,7	18,1
19	15,0	15,4	17,9	18,0	19,0	19,7	20,5	20,1	20,5	20,7	19,9	19,5
20	15,8	17,3	18,7	19,6	19,3	20,2	20,5	21,2	20,9	20,5	20,4	18,7
21	14,3	14,4	17,7	17,9	18,1	17,6	17,5	18,1	18,7	11,3	9,9	9,3
22	12,2	13,2	13,5	14,5	15,5	15,2	15,5	15,1	15,4	15,4	15,2	14,5
23	11,1	15,5	17,0	16,7	16,7	17,1	17,2	17,4	17,6	17,9	17,7	17,2
24	14,1	15,4	14,6	14,8	15,1	11,7	13,6	12,7	13,4	13,8	13,8	14,0
25	14,5	17,0	17,4	17,5	18,5	18,5	19,5	19,8	20,1	20,2	20,0	19,6
26	14,7	17,5	18,9	20,3	21,4	22,1	22,7	23,2	23,5	23,5	23,1	22,0
27	18,8	21,4	21,3	22,7	22,9	23,0	23,8	23,8	23,6	23,5	22,9	22,0
28	19,4	20,3	22,6	23,7	24,3	24,0	23,8	23,8	22,8	23,6	22,6	21,3
29	16,1	17,4	18,3	18,8	19,6	20,4	20,9	21,0	20,8	21,4	20,2	17,6
30	15,6	17,2	17,5	18,3	18,8	19,5	19,9	20,6	21,2	21,5	19,0	13,8
31	10,2	9,9	10,0	10,3	10,3	10,5	12,4	12,1	12,7	13,2	13,8	13,5

Temperatur.

	Morgens.						Abends					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	9,6	12,1	13,6	15,4	15,6	16,9	17,4	18,2	18,5	18,6	18,5	18,1
2	15,6	18,9	20,6	21,5	21,9	22,0	22,5	22,8	22,7	22,8	22,5	21,7
3	15,2	17,1	19,8	21,4	21,6	22,0	22,5	23,3	22,9	20,8	19,6	16,1
4	11,9	11,8	12,1	12,9	15,7	15,1	15,1	15,6	15,1	15,4	14,9	14,6
5	11,4	11,5	12,5	14,2	15,5	15,6	16,7	17,8	18,5	19,0	18,6	18,3
6	14,8	14,0	14,4	13,9	14,4	14,4	14,5	14,5	15,5	17,4	16,1	15,0
7	13,1	15,5	17,1	16,8	17,7	18,0	18,5	18,9	19,6	19,6	19,6	19,3
8	15,1	16,6	19,6	20,5	18,6	16,6	15,1	14,5	13,4	11,5	12,7	12,0
9	11,4	13,4	13,6	12,1	14,3	16,1	15,8	15,6	13,7	11,5	11,2	10,6
10	9,9	10,8	12,8	13,5	14,6	14,4	14,4	12,6	13,1	13,2	10,5	10,6
11	9,4	9,9	11,1	12,4	12,4	13,2	13,8	13,9	12,2	12,6	11,7	10,8
12	10,1	11,3	13,6	12,7	13,4	13,7	14,4	14,6	15,1	14,2	14,1	13,4
13	11,2	13,1	14,1	15,0	15,4	15,9	15,7	16,3	16,1	16,2	16,0	15,3
14	11,7	14,5	16,2	17,1	17,4	18,0	18,3	18,8	19,0	19,0	18,7	17,9
15	12,3	15,8	16,6	18,0	19,0	19,6	20,1	20,1	20,1	20,2	19,7	18,6
16	13,4	13,0	13,5	13,6	15,4	15,1	16,5	16,5	15,9	15,4	13,6	13,0
17	11,8	13,0	13,0	14,0	14,1	14,8	13,5	13,1	11,8	12,0	12,3	12,4
18	11,3	13,3	14,5	14,0	15,7	16,0	16,4	17,0	14,8	14,8	14,8	14,1
19	11,1	11,1	11,9	12,4	11,6	11,7	12,3	14,4	12,6	11,9	12,6	12,7
20	10,6	11,5	12,2	14,5	17,4	16,2	16,2	15,5	15,5	15,5	14,6	14,4
21	11,0	12,3	13,5	16,1	16,0	16,3	17,0	17,9	18,2	18,5	17,5	14,8
22	12,7	15,0	17,2	17,4	18,3	18,5	19,0	19,0	19,3	19,2	18,8	17,5
23	12,3	11,6	11,5	11,6	11,4	11,3	11,5	11,5	11,5	11,4	11,3	11,1
24	9,5	9,6	9,9	10,3	10,5	11,2	11,1	11,3	12,0	11,4	10,6	10,8
25	9,5	10,1	10,6	11,0	11,3	11,6	13,2	12,8	13,2	13,0	12,8	12,2
26	8,9	9,6	11,8	14,0	14,0	15,6	16,4	16,9	17,1	17,4	16,7	15,7
27	12,4	15,5	17,6	18,4	18,6	18,4	19,3	19,7	19,6	19,1	18,5	16,8
28	14,0	15,4	16,1	17,4	16,2	17,7	18,4	17,7	18,0	16,1	15,0	14,7
29	11,5	11,9	13,3	13,9	14,5	15,4	16,7	16,0	16,4	16,2	15,5	14,4
30	8,5	10,5	12,4	13,6	14,3	14,4	14,5	14,5	14,5	14,4	13,8	12,6
31	7,4	10,5	13,3	14,5	14,0	14,0	14,5	14,5	14,7	14,7	14,0	12,7

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	7,7	9,7	11,6	13,8	14,8	16,1	16,6	17,1	17,5	17,4	16,5	15,0
2	10,2	14,0	15,4	17,1	17,4	18,1	19,3	20,1	19,8	19,4	18,0	16,6
3	11,6	12,1	13,5	15,6	16,3	16,5	15,4	15,4	15,7	15,5	14,5	13,6
4	11,4	11,5	11,7	12,0	12,7	14,7	15,5	16,1	16,0	16,0	14,9	13,6
5	11,9	13,2	14,7	15,2	16,1	16,5	16,7	16,1	16,3	15,5	15,1	14,1
6	10,4	10,4	10,0	10,0	11,6	12,1	13,3	12,4	12,5	11,8	12,2	11,4
7	9,5	11,0	13,0	12,5	12,2	12,2	11,9	11,9	12,1	12,3	13,3	11,2
8	9,4	10,2	11,9	13,0	13,0	14,0	14,4	15,0	14,0	14,4	12,8	12,0
9	10,1	12,2	13,5	13,4	14,7	15,3	16,0	15,4	15,4	14,0	18,4	12,6
10	7,3	10,3	12,0	13,4	13,9	14,8	15,6	15,8	15,9	16,1	15,4	14,0
11	10,5	12,9	14,2	14,6	15,2	16,4	16,6	17,4	17,1	16,6	15,4	14,3
12	10,2	10,5	10,5	10,8	10,9	10,2	10,5	10,8	10,9	10,8	10,2	10,4
13	9,1	10,3	11,7	12,2	13,1	13,3	14,0	14,8	14,7	14,6	14,0	13,4
14	10,2	10,2	10,3	10,5	11,1	11,0	12,4	13,0	13,7	14,0	14,0	12,5
15	7,8	10,1	11,8	13,3	14,3	14,0	14,6	15,5	16,3	16,4	15,7	14,4
16	7,9	10,1	11,5	13,5	14,9	15,9	16,6	17,1	17,3	17,0	16,1	14,5
17	9,2	10,9	12,2	13,7	14,8	15,2	16,1	16,5	16,8	16,8	16,1	14,0
18	8,2	10,3	12,3	13,2	14,0	15,3	15,0	15,2	14,4	14,6	13,8	12,4
19	8,9	9,8	9,9	10,0	10,0	9,8	10,1	10,4	10,5	10,5	10,4	10,0
20	6,5	8,4	10,0	11,4	11,7	12,7	12,8	13,9	14,3	13,8	13,0	11,5
21	6,5	7,0	9,4	11,6	12,0	12,6	13,1	13,3	13,2	13,1	12,8	11,1
22	7,4	8,6	9,1	10,5	10,5	11,3	11,5	10,9	12,1	11,7	11,2	9,0
23	3,3	5,2	7,5	9,1	10,8	11,5	12,4	12,9	13,0	12,9	11,5	10,6
24	8,7	10,7	12,7	13,6	13,4	14,8	15,3	15,6	16,0	15,2	14,3	12,8
25	10,8	12,1	12,6	13,2	12,7	12,3	13,4	14,6	13,3	11,4	11,5	10,9
26	10,1	11,9	13,4	14,8	14,0	14,7	14,9	15,4	15,6	14,9	13,7	12,4
27	7,8	9,5	12,0	13,2	14,5	14,9	15,5	15,7	15,6	15,5	14,6	13,1
28	8,4	11,3	13,7	14,7	15,7	16,7	17,4	17,6	17,2	17,2	15,7	13,7
29	9,1	12,8	13,1	13,6	15,5	16,4	16,5	17,6	18,2	17,8	16,3	14,1
30	11,7	12,1	13,0	16,5	16,4	14,6	14,9	15,0	15,5	15,8	14,4	13,1

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	10,0	11,2	12,6	13,4	14,8	15,0	16,0	12,5	9,9	8,5	8,7	8,6
2	6,4	7,1	7,3	7,4	7,4	8,4	9,3	8,6	8,9	9,0	8,5	8,3
3	8,0	8,9	10,0	10,0	9,8	10,6	11,1	11,3	11,1	11,0	10,5	10,0
4	9,6	10,0	10,3	10,7	11,1	11,9	12,3	12,3	12,2	11,6	11,2	10,0
5	7,2	7,9	8,6	8,8	9,6	10,9	11,4	11,2	11,1	10,6	9,7	8,7
6	8,6	9,2	9,6	10,4	10,6	11,5	11,1	10,9	10,6	10,5	10,3	9,4
7	7,6	8,5	11,6	11,9	13,0	14,4	14,0	14,0	14,0	13,2	11,8	10,7
8	7,6	8,2	9,4	10,3	11,8	12,9	12,8	13,4	13,9	13,1	11,8	10,5
9	6,6	7,1	8,2	9,4	10,7	11,8	12,8	13,6	13,9	13,5	12,1	10,6
10	7,2	7,7	8,4	9,2	10,9	11,8	11,9	12,4	11,4	11,0	9,8	8,2
11	4,9	7,1	9,7	11,3	12,5	13,6	13,9	14,5	14,4	14,3	12,9	11,8
12	9,0	9,5	9,4	10,6	11,4	12,7	12,6	12,5	13,3	12,1	11,4	10,8
13	10,8	12,4	13,4	14,0	13,8	13,8	14,4	13,8	12,7	12,3	11,8	12,1
14	9,0	9,5	10,0	12,5	14,8	15,6	16,0	16,5	16,5	16,0	15,0	13,8
15	7,8	9,6	12,1	14,2	15,3	16,8	17,5	17,8	17,5	16,6	14,7	13,2
16	9,6	10,3	11,5	13,6	14,5	15,0	15,4	14,4	13,8	12,6	12,0	10,5
17	7,9	8,5	9,5	11,6	12,0	11,6	11,9	11,0	11,0	10,6	9,2	7,2
18	9,0	9,9	10,3	11,1	9,0	10,1	11,1	10,7	10,9	10,0	9,4	9,1
19	8,1	7,8	7,0	7,0	7,0	7,6	7,8	6,5	6,6	6,8	6,5	6,3
20	4,1	5,5	7,2	10,8	13,1	14,8	13,4	12,8	12,0	11,6	10,3	9,4
21	3,9	4,3	5,2	6,2	7,0	7,5	7,0	7,0	7,0	6,5	5,4	5,2
22	3,2	3,7	5,2	6,6	6,0	6,4	5,6	6,1	6,4	6,4	5,7	5,5
23	7,7	8,6	9,4	9,5	10,0	10,4	10,5	10,8	11,4	11,2	10,7	11,0
24	7,8	8,2	8,6	9,0	9,0	8,5	8,5	8,1	7,8	7,6	7,2	7,0
25	5,6	6,0	6,6	6,8	7,0	8,5	9,1	8,2	8,0	7,7	7,3	6,0
26	1,6	3,2	5,4	7,4	9,1	10,8	11,5	12,1	12,0	11,5	9,6	9,2
27	7,2	7,6	7,6	7,9	8,2	8,3	9,4	8,9	8,8	7,9	6,4	5,6
28	0,0	1,2	1,6	3,9	5,6	6,7	7,5	8,1	8,1	7,2	6,2	5,0
29	1,1	2,8	4,8	7,0	8,8	10,0	12,0	11,6	11,0	9,1	7,5	7,2
30	3,9	4,3	4,7	6,1	7,6	7,9	9,1	10,1	9,1	8,6	7,5	6,7
31	3,4	4,1	5,4	7,0	7,5	7,2	7,4	7,2	7,0	6,6	6,3	6,2

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	3,2	4,2	5,4	6,6	8,4	8,7	10,4	10,4	9,6	9,8	8,4	7,4
2	2,7	2,9	5,0	6,9	9,6	11,3	12,1	11,7	10,1	8,2	6,5	6,0
3	4,9	5,1	5,6	6,2	6,5	7,0	7,0	7,0	6,8	6,7	6,5	6,5
4	6,4	6,5	7,2	7,7	7,5	7,2	7,5	7,3	7,6	7,0	6,7	6,6
5	6,6	6,9	7,5	7,5	7,5	8,0	9,3	8,4	8,4	7,9	7,6	7,4
6	6,4	6,5	7,1	7,4	8,0	9,0	9,1	8,6	8,5	8,0	7,7	7,2
7	6,0	6,4	7,2	7,8	8,1	8,0	8,4	8,4	8,1	7,6	7,0	6,8
8	4,4	3,6	4,0	5,1	5,5	5,5	5,7	4,4	3,9	3,8	3,6	3,3
9	4,2	3,0	4,6	6,6	6,6	6,8	6,2	6,3	6,5	5,5	3,9	3,4
10	−0,4	0,3	2,5	4,5	7,0	8,6	9,6	9,2	8,8	7,0	6,9	5,7
11	0,3	0,4	1,7	2,7	3,8	4,8	5,1	4,7	4,1	3,6	2,5	2,1
12	3,0	3,4	4,0	5,4	5,5	6,0	5,5	5,9	5,6	5,4	5,1	4,8
13	3,8	4,0	4,3	4,7	5,5	5,6	5,1	5,4	5,4	5,3	5,2	5,1
14	1,9	1,9	2,7	3,7	4,6	6,0	5,7	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7
15	4,5	4,5	5,2	5,5	6,3	5,6	5,6	5,5	5,2	4,4	4,1	3,8
16	2,9	2,9	3,6	4,4	5,5	5,5	5,5	5,6	5,0	4,5	4,0	3,7
17	3,5	3,5	3,8	4,2	5,0	5,5	5,6	5,4	4,8	4,3	4,0	3,9
18	1,9	2,1	2,6	2,9	3,4	3,7	3,8	3,7	3,5	3,1	2,8	2,3
19	−1,6	−2,3	−2,2	−2,1	−2,0	−1,9	−1,8	−1,7	−1,6	−1,5	−1,5	−1,4
20	−4,1	−4,1	−3,7	−3,4	−3,0	−3,0	−2,7	−3,0	−3,4	−3,6	−3,2	−3,1
21	−2,9	−2,8	−2,5	−2,2	−2,0	−2,1	−2,1	−2,0	−2,2	−2,2	−2,3	−2,5
22	−3,5	−3,4	−3,3	−2,6	−2,5	−2,2	−2,4	−2,3	−2,5	−2,4	−2,4	−2,4
23	−6,3	−5,8	−4,2	−2,2	−1,1	−0,4	−0,1	0,1	0,0	−1,2	−2,5	−3,0
24	−5,3	−4,5	−3,9	−3,0	−1,9	−1,4	−0,8	0,0	−1,0	−2,1	−2,6	−2,6
25	−4,7	−3,8	−2,7	−1,2	2,6	4,1	4,7	4,6	4,0	3,8	3,8	3,2
26	4,1	3,3	5,5	5,5	3,6	4,4	4,8	4,8	4,5	4,1	3,3	2,4
27	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,1	1,6	1,2	1,0	0,7
28	−1,0	−1,4	−0,8	0,5	1,1	1,6	1,6	0,6	0,4	0,1	−0,2	−0,5
29	−0,6	−0,5	−0,3	−0,1	−0,1	0,2	0,5	0,7	0,2	0,1	0,2	0,1
30	−2,0	−2,3	−1,6	−0,7	−0,4	0,6	−0,4	0,2	0,5	−0,4	−1,1	−1,0

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-3,1	-2,8	-1,9	-0,8	0,5	1,7	2,6	2,6	1,5	0,5	0,0	-0,5
2	-3,3	-3,5	-2,4	-1,0	1,0	3,0	3,8	3,7	2,9	1,2	0,4	-0,5
3	-3,8	-4,2	-2,6	-1,3	-0,4	1,7	3,0	3,0	2,5	0,7	-0,1	-0,8
4	-4,6	-4,5	-4,1	-2,5	-0,8	0,5	1,6	2,1	1,5	0,4	-0,9	-1,3
5	-5,4	-5,5	-4,4	-3,3	-1,7	-0,2	1,1	2,2	1,3	-0,5	-1,5	-1,6
6	-5,4	-5,2	-4,0	-1,0	0,1	1,8	2,8	2,9	2,0	0,6	-1,3	-2,0
7	-1,7	-1,3	0,6	1,5	2,8	3,6	3,5	4,0	4,4	4,4	4,2	3,7
8	3,3	2,8	3,9	4,2	4,5	5,2	5,8	6,2	7,3	6,6	6,8	6,3
9	1,4	1,4	1,5	1,6	1,8	2,2	2,3	2,3	1,9	2,1	1,8	1,9
10	1,1	1,2	1,5	2,1	2,9	3,5	3,5	3,0	2,3	1,4	1,0	0,5
11	3,3	3,0	3,4	3,8	4,5	4,7	5,1	5,5	4,9	4,4	3,7	3,5
12	0,9	1,1	1,0	1,6	2,4	3,6	4,4	2,0	1,5	1,5	1,4	0,7
13	-0,4	-1,1	-0,5	0,1	1,2	2,0	1,8	1,8	1,1	-0,2	-1,2	-1,3
14	0,7	1,4	1,3	1,3	0,7	0,7	0,5	1,1	1,3	0,6	0,8	0,8
15	-3,1	-3,4	-1,8	-0,4	0,5	0,2	-0,1	-0,7	-0,9	-0,9	-1,6	-1,6
16	-4,2	-4,8	-3,9	-3,4	-2,4	-1,6	-0,8	-0,4	-0,6	-1,6	-2,4	-3,2
17	-6,9	-6,5	-5,6	-4,0	-3,0	-2,0	-1,4	-1,0	-1,3	-2,0	-2,7	-3,1
18	-2,6	-1,8	0,0	1,7	1,6	1,8	2,2	1,7	1,5	0,9	0,8	0,6
19	-0,4	2,4	2,6	2,8	3,3	3,5	3,6	3,0	0,2	0,5	0,7	0,8
20	1,0	1,2	1,5	1,9	2,6	1,9	0,9	-0,9	-0,6	-0,7	-0,6	-0,5
21	0,0	0,0	0,6	0,5	0,4	0,6	0,4	0,4	0,1	0,0	-0,2	-0,5
22	-2,1	-2,5	-2,9	-2,0	-0,3	-0,4	-0,8	-0,8	-1,1	-2,0	-2,1	-2,5
23	-4,4	-5,0	-4,7	-3,6	-3,7	-3,4	-3,4	-3,6	-4,4	-5,1	-7,3	-8,2
24	-8,6	-7,5	-6,4	-4,9	-4,0	-2,9	-2,5	-2,4	-2,4	-2,5	-2,1	-2,0
25	0,0	0,0	0,7	1,2	1,6	1,8	2,1	1,7	1,8	1,6	1,7	1,6
26	1,2	0,2	0,2	2,6	2,1	2,5	2,2	2,5	2,0	1,8	1,4	1,3
27	3,1	3,1	3,2	3,5	3,7	3,9	3,8	3,7	3,9	3,0	2,5	2,6
28	1,9	1,7	2,6	3,1	4,3	5,2	5,2	5,2	4,8	4,0	2,7	2,6
29	-1,8	-2,4	-1,7	-0,5	0,5	2,5	2,9	2,6	2,6	1,4	0,6	1,4
30	-1,3	-1,4	0,1	1,0	2,0	3,7	3,5	3,1	2,8	2,0	1,2	1,2
31	3,0	2,7	2,5	2,6	2,9	3,2	3,2	3,2	2,0	1,8	1,3	1,9

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,7	319,7	319,7	319,8	319,6	319,5	319,5	319,4	119,5	319,3	319,3	319,4
2	19,6	19,6	19,7	19,7	19,7	19,6	19,4	19,8	19,3	19,3	19,3	19,4
3	18,2	18,2	17,9	17,7	17,4	16,8	16,4	16,2	16,1	16,0	16,0	15,9
4	13,3	13,0	12,9	12,9	12,7	12,5	12,4	12,2	12,2	12,3	12,4	12,5
5	13,1	13,0	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,4	12,1	12,0	11,9
6	13,1	13,2	13,4	13,6	14,1	14,5	14,8	15,5	16,1	16,5	16,9	17,0
7	19,8	19,4	19,5	19,4	19,3	19,0	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	19,1
8	18,6	18,5	18,6	18,5	18,5	18,2	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4
9	17,8	17,5	17,8	18,1	18,4	18,4	18,8	18,4	18,4	18,5	18,4	18,4
10	16,1	16,2	16,1	16,1	16,0	15,7	15,8	15,8	15,8	15,4	15,6	15,7
11	16,9	17,0	16,9	16,9	16,8	16,5	16,4	16,2	16,0	15,6	15,4	14,9
12	14,9	15,0	15,2	15,2	15,3	15,2	15,3	15,3	15,4	15,5	15,5	15,5
13	14,8	14,7	14,7	14,7	14,8	14,6	14,4	14,4	14,4	14,5	14,6	14,7
14	14,6	14,5	14,5	14,4	14,2	14,1	13,9	13,8	13,8	13,8	13,7	13,7
15	14,1	14,2	14,4	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6	14,8	14,9
16	16,2	16,4	16,6	16,8	16,9	16,8	16,8	16,7	16,7	16,7	16,8	16,8
17	16,2	16,2	16,2	16,2	16,0	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0	16,1	16,3
18	17,0	17,1	17,0	17,0	16,9	16,6	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,3
19	15,0	14,8	14,8	14,9	14,7	14,5	14,4	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6
20	14,7	14,6	14,6	14,6	14,6	14,4	14,3	14,3	14,4	14,4	14,5	14,5
21	14,5	14,6	14,7	14,7	14,9	14,8	14,8	14,8	15,0	15,3	15,5	15,7
22	16,0	16,0	15,9	15,9	16,0	15,9	15,8	15,7	15,9	15,9	16,0	16,0
23	17,0	17,2	17,3	17,4	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2	17,2	17,3	17,2
24	17,0	17,0	17,2	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1
25	17,2	17,2	17,2	17,2	17,0	17,0	17,0	17,2	17,3	17,3	17,5	17,8
26	19,0	19,2	19,4	19,5	19,6	19,5	19,5	19,5	19,6	19,9	20,0	20,1
27	21,0	21,2	21,3	21,4	21,4	21,3	21,1	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8
28	20,1	20,2	20,2	20,3	20,2	20,0	19,6	19,5	19,3	19,3	19,1	19,0
29	18,4	18,4	18,6	18,7	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
30	16,3	16,3	16,2	16,1	15,9	15,8	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,2
31	314,1	314,0	314,1	314,3	314,4	314,4	314,4	314,5	314,7	315,0	315,1	315,4

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,0	316,1	316,1	316,1	316,3	316,3	316,2	316,2	316,3	316,5	316,6	316,7
2	18,8	18,8	19,0	19,2	19,3	19,4	19,4	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8
3	20,1	20,2	20,2	20,2	20,3	20,2	20,2	20,3	20,5	20,7	20,9	20,9
4	20,7	20,7	20,8	20,7	20,7	20,7	20,5	20,4	20,5	20,5	20,4	20,5
5	19,0	19,0	19,0	18,8	18,8	18,4	18,1	17,8	17,8	17,5	17,3	17,2
6	16,6	16,5	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,6	15,5	15,5	15,5	15,6
7	17,1	17,2	17,1	17,2	17,2	17,1	16,9	16,8	16,9	16,9	16,9	17,0
8	18,5	18,8	18,9	19,2	19,3	19,4	19,5	19,5	19,6	19,7	20,0	20,1
9	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	19,9	19,8	19,7	19,7	19,8	19,8
10	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,3	19,1	19,0	19,0	19,2	19,2	19,2
11	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,3	18,1	18,0	18,0	18,0	17,9
12	16,5	16,6	16,6	16,6	16,4	16,4	16,2	16,1	16,0	16,1	16,2	16,2
13	16,5	16,6	16,7	16,8	16,9	17,0	16,9	16,8	16,8	16,9	16,9	16,9
14	16,5	16,7	16,8	16,8	16,8	16,9	16,9	16,8	16,8	16,9	17,0	17,2
15	18,3	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
16	18,1	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,7
17	16,5	16,4	16,5	16,3	16,3	16,1	15,8	15,6	15,5	15,3	15,3	15,2
18	14,4	14,5	14,5	14,5	14,6	14,6	14,5	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9
19	16,7	16,8	16,9	16,9	17,0	16,8	16,6	16,5	16,4	16,5	16,5	16,6
20	17,1	17,4	17,4	17,5	17,5	17,4	17,2	17,2	17,2	17,1	17,3	17,5
21	18,3	18,3	18,2	18,3	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0
22	16,9	16,9	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,4	17,6	17,7	17,9
23	18,7	18,8	18,9	18,9	19,1	19,0	18,9	18,7	18,7	18,8	18,9	19,0
24	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,7	17,5	17,4	17,4	17,4	17,5
25	16,9	16,9	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5
26	18,2	18,3	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,6
27	18,8	18,9	18,9	18,9	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,8	18,8	18,9
28	17,5	17,5	17,3	17,3	17,2	17,0	16,7	16,5	16,4	16,3	16,1	16,1

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,9	315,0	315,0	315,1	315,1	315,1	315,1	315,0	315,1	315,1	315,2	315,2
2	13,7	13,6	13,5	13,3	13,1	12,9	12,4	12,2	11,9	11,8	11,6	11,6
3	10,2	10,2	10,1	10,0	9,7	9,6	9,3	9,3	9,2	9,2	9,2	9,2
4	10,7	11,1	11,6	11,9	12,2	12,4	12,6	12,7	12,8	13,1	13,4	13,7
5	16,8	17,1	17,3	17,4	17,6	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3	18,5	18,8
6	18,1	18,0	17,8	17,8	17,8	17,7	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,3
7	16,5	16,6	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	16,0	16,0	16,1	16,3
8	17,3	17,4	17,3	17,3	17,2	17,0	16,8	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2
9	16,8	17,1	17,4	17,5	17,7	17,6	17,6	17,4	17,2	17,1	17,1	17,2
10	17,3	17,5	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7	17,7	17,8	17,9	18,0	18,2
11	19,0	19,1	19,1	19,1	18,9	18,8	18,6	18,3	18,1	17,9	17,7	17,6
12	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	15,8	15,7	15,7	15,6	15,6	15,7
13	16,7	16,8	16,9	16,9	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,8
14	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,8	17,9	18,0
15	18,1	18,2	18,2	18,3	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7
16	17,5	17,6	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2	17,2
17	17,5	17,6	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,2	17,3	17,3
18	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	16,0	15,8	15,6	15,5	15,6
19	14,5	14,4	14,4	14,3	14,2	14,0	13,7	13,6	13,3	13,1	13,0	12,8
20	13,1	13,0	12,9	12,8	12,5	12,2	12,0	11,8	11,7	11,5	11,3	11,2
21	10,8	10,7	10,7	10,6	10,6	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,5
22	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,3	14,6	15,0	15,3	15,7	16,0	16,4
23	18,4	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	17,9	17,7	17,4	17,4	17,3	17,3
24	16,4	16,5	16,5	16,5	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,5	15,5	15,5
25	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	14,7	14,6	14,5	14,4	14,3	14,3	14,3
26	14,6	14,7	14,8	14,7	14,6	14,3	14,2	14,0	13,8	13,7	13,6	13,5
27	12,5	12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,0	11,8	11,7	11,8	11,9	12,0
28	10,5	10,4	10,3	10,2	10,1	10,0	9,8	9,7	9,5	9,4	9,3	9,2
29	10,2	10,3	10,3	10,4	10,3	10,1	9,9	9,7	9,6	9,5	9,3	9,2
30	10,8	11,0	11,4	11,7	11,9	12,0	12,1	12,2	12,3	12,3	12,4	12,6
31	313,2	313,2	313,1	313,1	313,0	312,9	312,9	312,9	312,9	312,8	312,8	312,9

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	315,9	316,1	316,4	316,7	317,0	317,2	317,4	317,5	317,6	317,8	318,1	318,3
2	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	17,9	17,7	17,3	17,1	16,9	16,8	16,7
3	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,0	14,8	14,7	14,7	14,6	14,7
4	15,6	15,8	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,3
5	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6
6	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7
7	19,5	19,6	19,6	19,7	19,5	19,4	19,2	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9
8	18,7	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	17,9	17,7	17,6	17,6
9	17,0	16,9	16,9	16,9	16,7	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	16,0
10	16,4	16,5	16,6	16,7	16,7	16,6	16,6	16,4	16,3	16,3	16,3	16,4
11	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,2	16,1	16,2
12	16,4	16,5	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0
13	16,0	16,1	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,6
14	17,4	17,4	17,6	17,6	17,5	17,4	17,2	17,2	17,0	16,7	16,7	16,6
15	15,3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	15,9	16,0
16	17,7	17,8	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0
17	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,2	17,2	17,0	16,9	16,9	16,9	16,9
18	17,2	17,2	17,2	17,3	17,2	17,1	17,1	17,0	17,0	16,9	17,0	17,1
19	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,6
20	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5
21	18,9	18,8	18,8	18,7	18,5	18,3	18,1	17,8	17,7	17,6	17,6	17,7
22	18,1	18,1	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,4	17,1	16,9	16,8	16,7
23	16,0	16,0	16,2	16,4	16,8	17,0	17,0	17,1	16,9	17,0	17,0	17,2
24	19,9	19,9	20,1	20,0	20,0	19,9	19,8	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3
25	19,2	19,3	19,3	19,2	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4
26	18,8	18,9	18,8	18,8	18,8	18,6	18,5	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1
27	18,2	18,2	18,1	18,1	17,9	17,9	17,8	17,8	17,6	17,6	17,7	17,8
28	18,6	18,6	18,5	18,4	18,5	18,6	18,7	18,6	18,4	18,4	18,3	18,2
29	19,4	19,7	19,9	20,1	20,2	20,3	20,4	20,6	20,7	20,7	20,7	20,7
30	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,9	320,8	320,8	320,7	320,6	320,6

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,4	320,5	320,5	320,4	320,4	320,3	320,1	320,1	319,9	319,8	319,8	319,7
2	20,2	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5
3	19,5	19,5	19,5	19,5	19,3	19,1	18,9	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2
4	17,4	17,4	17,3	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7
5	17,9	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
6	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,1	19,1	19,0	18,9
7	18,1	18,1	18,0	18,2	18,2	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9
8	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9	18,8	18,6	18,4	18,3
9	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	16,2	15,9	15,7	15,8	15,8	15,7	15,8
10	16,2	16,2	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,0	15,9	15,8	15,8
11	16,2	16,2	16,3	16,2	16,1	15,9	15,7	15,5	15,4	15,3	15,3	15,2
12	14,5	14,5	14,6	14,6	14,5	14,4	14,3	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9
13	14,6	14,7	14,7	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3
14	14,2	14,3	14,2	14,2	14,1	14,0	13,9	13,8	13,8	13,8	13,7	13,7
15	15,7	15,9	16,1	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2
16	16,0	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,9
17	17,8	17,9	18,0	18,1	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3
18	18,2	18,2	18,1	18,0	18,0	17,9	17,7	17,7	17,6	17,6	17,8	17,8
19	17,6	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,0	17,0	16,9	16,8	16,7
20	16,3	16,2	16,1	16,1	16,0	15,8	15,7	15,6	15,5	15,3	15,2	15,1
21	15,3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,3	15,2	15,2	15,0	14,9	14,8	14,7
22	17,0	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4
23	17,9	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3
24	18,0	18,2	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5
25	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4	17,1	17,1	17,1
26	17,4	17,4	17,4	17,5	17,5	17,4	17,3	17,3	17,3	17,4	17,3	17,3
27	17,4	17,8	17,8	17,1	17,3	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1	17,1
28	17,9	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,4	17,4
29	17,8	17,9	17,8	17,7	17,5	17,3	17,1	16,9	16,8	16,5	16,3	16,2
30	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	15,3	15,3
31	317,4	317,5	317,5	317,6	317,6	317,5	317,4	317,4	317,3	318,2	317,2	3174

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	317,1	317,1	317,1	317,0	316,9	316,8	316,8	316,8	316,7	316,7	316,7	316,6
2	18,0	18,0	18,0	18,1	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,8
3	18,6	18,7	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,5	18,5
4	19,3	19,4	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9
5	17,4	17,2	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,3	16,1	16,0	16,1	16,1
6	17,0	17,2	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17,1	17,1
7	18,1	18,2	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,8
8	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4	18,2	18,1	18,0	17,8	17,6	17,5	17,4
9	17,9	17,8	17,6	17,3	17,1	16,8	16,5	16,2	15,9	15,7	15,7	16,0
10	19,1	19,1	19,1	18,9	18,8	18,7	18,5	18,2	18,0	17,8	17,5	17,4
11	15,6	15,5	15,4	15,3	15,1	15,1	14,9	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4
12	16,2	16,3	16,3	16,2	16,1	15,9	15,6	15,5	15,3	15,1	14,9	14,8
13	15,6	16,0	16,2	16,3	16,6	16,9	17,0	17,2	17,3	17,4	17,4	17,3
14	17,2	17,3	17,3	17,4	17,3	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3
15	17,0	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2
16	16,8	16,8	16,6	16,2	16,2	15,9	15,5	15,3	15,0	14,7	14,8	15,6
17	16,1	16,1	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,7
18	15,9	15,8	15,6	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,7
19	15,1	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,2	15,3	15,3	15,4	15,4	15,5
20	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	16,2
21	15,6	15,6	15,6	15,6	15,8	15,8	15,8	15,6	15,7	15,6	15,6	15,5
22	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,4	14,3	14,3	14,3	14,4
23	15,1	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,2	15,2	15,3	15,2	15,1
24	17,1	17,2	17,3	17,3	17,4	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,5
25	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,9	17,0	17,1	17,1
26	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,6	17,6	17,4	17,3	17,3
27	16,5	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,5	15,3	15,0	14,8	14,7	14,5
28	15,3	15,4	15,4	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,1	16,2	16,3
29	17,5	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,5
30	317,9	317,8	317,7	317,6	317,5	317,4	317,2	317,1	317,0	316,9	316,8	316,6

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	317,0	317,1	317,3	317,4	317,6	317,6	317,7	317,7	317,7	317,7	317,7	317,8
2	18,3	18,3	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9	17,8
3	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,2	18,0	18,0	17,9	17,8	17,8
4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8
5	16,8	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,3	16,1	16,0	15,8	15,6	15,6
6	15,6	15,6	15,4	15,1	14,9	14,7	14,5	14,3	14,0	13,8	13,4	13,1
7	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
8	17,9	17,9	17,9	18,0	18,4	18,4	18,6	18,8	18,9	19,0	19,2	19,5
9	20,3	20,3	20,3	20,2	20,0	19,9	19,7	19,4	19,3	19,1	18,9	18,8
10	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,6	16,5	16,3	16,0	15,7	15,7
11	16,0	16,0	16,2	16,3	16,5	16,6	16,6	16,3	16,3	16,4	16,5	16,6
12	16,8	16,6	16,5	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7	15,5	15,4	15,5	15,6
13	14,9	15,2	15,9	16,2	16,6	16,8	16,9	17,1	17,3	17,4	17,6	17,7
14	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9
15	17,1	17,0	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	16,0	15,9	16,1	16,1
16	14,9	15,2	15,2	15,4	15,4	15,6	15,9	16,2	16,2	16,6	16,6	16,8
17	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,4
18	17,9	17,9	17,9	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2	18,3	18,4
19	19,6	19,7	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,4	19,5	19,4	19,3	19,2
20	19,8	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	19,1
21	19,4	19,3	19,1	18,9	18,8	18,6	18,5	18,4	18,2	18,9	19,5	19,8
22	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	18,9	18,8
23	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	17,9	17,8	17,8	17,7
24	17,6	17,8	18,0	18,2	18,3	18,6	18,6	18,8	18,9	18,8	18,9	19,1
25	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,5	19,5
26	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2
27	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2
28	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	17,8	17,7	17,3	17,2
29	17,7	17,8	17 8	17,9	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,3	17,4
30	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,4	16,2	15 8	15,7	15,4	16,3
31	319,1	319,4	319,5	319,8	319,8	319,9	319,9	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,4	319,4	319,3	319,3	319,2	319,2	319,1	319,0	119,0	319,0	318,9	318,8
2	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3
3	17,7	17,6	17,6	17,6	17,7	17,6	17,6	17,4	17,4	17,4	17,4	17,7
4	17,9	17,9	18,1	18,0	18,1	18,1	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,8
5	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5
6	16,7	17,2	17,6	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,3	18,2	18,1
7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,0	16,7	16,5	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9
8	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,9	15,9	15,9	16,3	16,4	16,2	18,2
9	16,0	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	15,8	16,0	16,2	16,2	16,2
10	16,9	17,0	17,0	17,1	17,0	17,0	16,9	16,9	17,0	17,1	17,1	17,1
11	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,1	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4
12	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7
13	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4
14	17,1	17,2	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6
15	16,9	16,8	16,8	16,7	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	16,0	15,8	15,7
16	15,7	15,8	15,8	15,8	15,9	15,8	15,6	15,6	15,4	15,3	15,4	15,3
17	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6
18	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,8	15,8	15,7	15,7	15,8	15,8	15,9
19	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7
20	17,4	17,4	17,5	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,1
21	16,6	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,7	16,7	15,9
22	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,3	16,2	16,0	16,0
23	17,4	17,5	17,7	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7
24	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5
25	20,0	19,9	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5
26	18,1	18,0	18,0	17,9	17,6	17,5	17,3	17,1	17,0	16,9	16,7	16,6
27	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9	15,8
28	16,3	16,4	16,4	16,5	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,2
29	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1	17,0
30	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,9	16,8
31	317,4	317,5	317,5	317,5	317,5	317,4	317,3	317,2	317,2	317,2	317,2	317,2

Barometer.

T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	Morgens.						Abends.					
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	317,3	317,2	317,3	317,2	317,2	317,1	317,0	316,8	316,8	316,8	316,8	316,8
2	16,7	16,7	16,6	16,4	16,4	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9	15,9	16,0
3	17,3	17,4	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,1	16,9	16,8	16,7	16,6
4	14,8	14,9	15,1	15,2	15,2	15,4	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	15,0
5	14,7	15,1	15,4	15,7	15,8	16,0	16,2	16,4	16,4	16,5	16,6	16,6
6	15,4	15,4	15,8	15,9	16,4	16,7	16,7	17,0	17,4	17,4	17,5	17,6
7	18,6	18,9	18,8	18,8	18,9	18,9	18,7	18,8	18,7	18,7	18,7	18,8
8	19,6	19,8	19,8	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4	19,4	19,4
9	19,1	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	18,9	18,7	18,6	18,6	18,5	18,6
10	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	16,9	16,7	16,6	16,5	16,4	16,4
11	16,5	16,6	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,3	16,3
12	17,1	17,3	17,5	17,6	17,7	17,8	17,9	17,9	18,0	18,0	18,2	18,2
13	17,9	17,9	17,9	17,8	17,5	17,4	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6
14	16,2	16,2	16,3	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6
15	17,0	17,1	17,1	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3	16,2	16,2
16	16,5	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,6	16,7	16,7	16,8
17	17,9	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,7
18	19,5	19,6	19,7	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,2	19,3
19	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2
20	17,4	17,4	17,4	17,4	17,2	17,1	17,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
21	17,7	17,9	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,7
22	18,3	18,4	18,6	18,7	18,8	18,9	18,9	19,0	18,9	18,9	18,9	19,0
23	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9	18,8	18,6	18,5	18,5	18,5
24	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,0	17,8	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3
25	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,6	17,7
26	18,3	18,4	18,4	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,2	18,3
27	18,7	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,7
28	19,3	19,3	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,8	18,9
29	18,2	18,3	18,4	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,7	17,6	17,6	17,6
30	319,4	319,6	319,7	319,8	319,8	319,8	319,8	319,8	319,6	319,5	319,4	319,4

Barometer.

	Morgens.						Abends					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,7	318,7	318,7	318,6	318,6	318,4	318,2	318,4	318,9	319,0	319,3	319,6
2	20,9	21,0	21,2	21,3	21,4	21,4	21,4	21,4	21,3	21,4	21,4	21,5
3	21,8	21,9	22,0	22,0	22,0	22,0	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9
4	21,8	21,9	21,9	21,9	21,8	21,7	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,1
5	20,8	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	20,0
6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,9
7	17,8	17,8	17,9	17,9	17,8	17,8	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,5
8	18,4	18,7	18,8	19,0	19,1	18,9	18,9	18,9	18,9	19,0	19,1	19,2
9	19,6	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4	19,4	19,5
10	19,7	19,8	19,9	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,5	19,4	19,4	19,4
11	19,0	19,0	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5	18,6
12	18,3	18,5	18,7	18,7	18,5	18,4	18,2	18,2	18,1	18,1	18,2	18,2
13	17,5	17,5	17,5	17,6	17,7	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6
14	19,4	19,4	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,1	19,1	19,2	19,2	19,4
15	19,3	19,3	19,1	19,0	18,9	18,7	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,9
16	18,8	18,9	19,0	19,1	19,1	19,1	19,0	19,1	19,2	19,2	19,3	19,5
17	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,2	18,8	18,6	18,4	18,2	17,9	17,8
18	17,0	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4	17,1	16,9	16,6	16,4	16,2	16,1
19	14,3	14,6	15,2	15,8	16,3	16,4	16,4	16,7	16,7	16,7	16,7	16,9
20	13,4	13,1	12,7	12,5	12,1	12,0	12,0	12,1	12,4	12,6	13,3	13,8
21	16,2	16,4	16,5	16,5	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3
22	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,0	17,8	17,4	17,0	16,6	16,4	16,2
23	14,8	14,7	14,7	14,7	14,6	14,6	14,4	14,2	14,1	14,0	14,0	13,9
24	14,8	14,8	14,9	15,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,2	15,4	15,6
25	16,9	17,2	17,4	17,7	17,9	18,0	18,2	18,3	18,4	18,5	18,7	18,8
26	18,5	18,5	18,4	18,4	18,2	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,6
27	18,8	19,0	19,4	19,7	20,0	20,0	19,9	19,9	20,0	20,0	20,0	20,1
28	18,2	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	17,8	17,7	17,7	17,6	17,6	17,6
29	17,0	17,0	17,0	17,0	16,9	16,6	16,4	16,4	16,2	16,1	16,0	15,9
30	14,9	15,0	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	14,8	14,8	14,9	15,0	15,2
31	316,0	316,0	316,0	316,1	316,1	316,0	315,9	315,9	315,8	315,8	315,9	315,9

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	315,3	315,3	315,3	315,3	315,3	315,2	315,1	314,9	315,0	314,9	314,9	315,0
2	16,1	16,3	16,5	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3
3	17,5	17,5	17,5	17,2	17,3	17,0	16,9	16,9	16,8	16,7	16,8	16,8
4	16,9	17,1	17,1	17,2	17,2	17,3	17,2	17,3	17,4	17,5	17,7	17,8
5	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0
6	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
7	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6
8	18,1	18,3	18,4	18,4	18,3	18,2	18,0	18,0	18,1	18,0	18,1	18,2
9	18,7	18,8	18,8	18,9	18,7	18,6	18,3	18,1	18,0	17,9	17,9	17,8
10	16,2	16,1	16,0	15,9	15,7	15,4	15,3	15,1	14,9	14,9	14,8	14,7
11	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	11,7	11,6	11,5	11,4	11,3
12	11,6	11,8	12,1	12,4	12,7	12,8	13,0	13,2	13,5	13,8	14,1	14,3
13	15,9	15,9	15,9	15,8	15,7	15,5	15,3	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8
14	14,0	14,0	14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	14,0	14,1	14,3
15	15,1	15,2	15,2	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6	15,8
16	16,4	16,5	16,6	16,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2
17	17,9	18,1	18,2	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,3	18,3	18,4
18	18,7	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5
19	17,8	17,8	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4
20	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
21	16,5	16,5	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4
22	15,7	15,8	15,8	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	14,9	14,9
23	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,5	14,3	14,3	14,3	14,2	14,2	14,3
24	13,5	13,4	13,2	13,3	13,2	13,0	12,8	12,8	12,8	12,8	12,9	12,9
25	12,0	11,9	12,1	12,1	11,7	11,4	11,1	10,9	10,8	10,7	10,6	10,5
26	8,8	9,0	9,1	9,4	9,8	9,9	10,0	10,1	10,4	10,5	11,0	11,4
27	13,7	14,0	14,3	14,6	14,8	15,0	14,9	15,2	15,3	15,5	15,7	15,9
28	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	17,1	17,2	17,1	17,0
29	15,6	15,5	15,4	15,4	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	15,0	15,1	15,1
30	315,8	315,8	315,9	316,0	315,9	315,8	315,8	315,7	315,7	315,7	315,7	315,7

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	315,3	315,4	315,4	315,4	315,3	315,3	315,2	315,1	315,1	315,1	315,1	315,0
2	15,1	15,2	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,0	15,1	15,1	15,1	15,0
3	17,1	17,2	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0
4	17,2	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4	17,4	17,5	17,6	17,8	18,0	18,1
5	19,8	19,9	20,0	20,1	20,1	20,0	20,0	19,9	20,0	20,1	20,1	20,3
6	21,8	21,9	22,0	22,0	21,9	21,7	21,6	21,5	21,6	21,7	21,5	21,4
7	20,7	20,6	20,6	20,7	20,6	20,5	20,3	20,0	20,0	19,8	19,9	19,8
8	17,9	17,6	17,3	17,3	16,6	16,3	16,1	16,1	16,0	15,9	15,8	15,9
9	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1	17,0
10	18,2	18,1	18,1	17,8	17,7	17,4	17,2	17,0	16,8	16,5	16,5	16,2
11	18,0	18,1	18,3	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2	18,3	18,3	18,5	18,4
12	14,6	14,6	14,3	14,6	14,5	14,5	14,6	15,6	16,4	16,9	17,6	18,2
13	21,6	21,6	21,7	21,8	21,7	21,5	21,3	21,0	20,9	20,7	20,6	20,3
14	19,5	19,6	19,9	20,4	20,6	20,8	21,1	21,4	21,6	21,7	21,8	21,9
15	22,7	22,8	23,0	23,1	23,1	23,0	22,9	22,9	23,0	23,0	22,9	23,0
16	23,0	23,1	23,3	23,5	23,4	23,3	23,1	23,1	23,1	23,1	23,2	23,3
17	23,2	23,3	23,3	23,3	23,2	22,9	22,7	22,6	22,5	22,4	22,2	22,0
18	19,7	19,5	19,5	19,4	19,4	19,5	19,5	19,7	19,8	19,8	19,9	20,2
19	15,1	14,1	13,0	13,0	12,5	12,3	12,1	12,1	12,5	12,7	12,8	12,8
20	11,4	11,0	10,9	10,6	10,2	10,0	9,8	9,8	10,2	10,3	10,4	10,4
21	9,8	9,7	9,8	9,8	9,9	10,0	10,0	9,9	10,1	10,4	10,5	10,7
22	14,2	14,5	14,8	15,1	15,3	15,3	15,3	15,3	15,4	15,6	15,7	15,7
23	17,2	17,4	17,6	17,8	17,9	17,9	18,0	18,2	18,3	18,5	18,7	18,9
24	20,0	20,1	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,3	20,4	20,4	20,4
25	21,3	21,2	21,3	21,4	21,5	21,4	21,4	21,4	21,5	21,6	21,8	21,8
26	22,3	22,2	22,2	22,1	22,0	21,8	21,6	21,4	21,2	21,0	20,9	20,6
27	20,3	20,3	20,4	20,5	20,6	20,7	20,7	21,0	21,1	21,4	21,4	21,6
28	21,0	21,0	20,9	20,7	20,6	20,4	20,1	19,9	19,8	19,8	19,8	19,8
29	18,2	18,2	18,3	18,0	17,9	17,7	17,4	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1
30	15,7	15,6	15,4	15,3	14,9	14,4	13,9	13,6	13,5	13,5	13,2	13,2
31	315,7	316,2	316,7	317,0	317,3	317,5	317,6	317,9	318,3	318,6	318,9	319,2

Dunstdruck.

T.	Januar 1862. Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Februar 1862. Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,1	1,2	1,4	1,4	1,5	1,4	3,1	2,9	2,7	2,5	2,6	2,8
2	1,5	1,7	1,9	1,9	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8
3	1,1	1,1	1,6	1,5	1,4	1,3	2,5	2,6	2,6	2,3	2,3	2,3
4	1,5	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	2,1	2,2	2,5	2,4	2,5	2,3
5	1,6	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	2,7	2,9	2,9	2,8	2,8	2,7
6	1,6	1,7	1,5	1,3	1,3	1,3	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3
7	1,0	1,2	1,4	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,7	1,3	1,3	1,2
8	1,2	1,3	1,5	1,3	1,3	1,3	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
9	1,9	1,9	2,3	2,1	2,0	1,9	0,9	0,7	1,0	1,0	0,8	0,9
10	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0	2,9	0,9	0,8	1,0	1,0	0,8	1,0
11	2,0	2,0	3,0	2,7	2,9	2,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0
12	2,1	1,9	1,9	1,9	1,7	1,9	1,5	1,3	1,7	1,9	1,8	1,8
13	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	1,8	1,8	1,7	1,9	1,9	1,6	1,8
14	2,1	1,7	2,0	2,0	1,7	1,9	1,5	1,8	1,6	1,5	1,6	1,6
15	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,4
16	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,1	1,6	1,5	1,5	1,7	1,5
17	1,2	1,2	1,2	1,2	1,0	1,1	1,1	1,4	1,6	1,6	1,7	1,6
18	0,9	1,0	1,1	1,1	0,8	0,9	1,4	1,8	1,5	1,8	2,0	2,0
19	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	1,7	2,0	2,1	2,2	2,2	2,1
20	0,8	1,1	1,1	1,3	1,2	1,1	1,6	1,7	2,3	2,4	2,3	2,0
21	1,0	1,1	1,3	1,4	1,3	1,0	2,1	2,4	2,3	2,5	2,4	2,5
22	1,0	1,1	1,3	1,4	1,3	1,0	1,9	2,0	1,6	2,1	2,1	2,0
23	1,5	1,8	1,5	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2
24	1,6	1,8	2,5	2,4	2,3	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	1,8	1,8
25	2,3	3,0	3,2	2,9	2,7	2,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
26	2,3	2,5	2,4	2,4	2,4	2,2	2,0	1,8	1,8	1,8	1,7	1,8
27	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8	1,6	1,4	1,6	1,6	1,7	1,4
28	1,6	1,9	1,9	1,6	1,7	1,9	1,4	1,6	1,6	1,5	1,8	1,6
29	2,2	2,3	2,3	2,4	2,3	2,4						
30	2,4	2,6	2,7	3,0	2,9	3,0						
31	3,2	2,7	3,0	3,3	3,2	3,3						

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,5	1,9	1,5	1,9	1,7	1,7	3,1	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3
2	2,3	1,8	2,0	2,0	2,0	1,8	2,8	3,0	3,1	3,6	3,7	3,8
3	2,1	2,3	2,4	2,2	2,7	2,4	3,3	4,0	3,7	3,5	3,6	3,9
4	2,1	2,0	1,9	1,9	1,9	2,0	3,4	3,4	3,8	3,4	3,4	3,8
5	1,3	1,7	1,7	1,7	1,9	2,1	3,4	3,5	3,6	3,9	3,6	3,5
6	1,4	1,7	1,3	1,5	1,6	2,1	3,4	3,4	3,8	3,9	3,7	3,4
7	2,1	2,3	3,4	3,6	3,3	3,1	3,5	3,9	3,7	3,5	3,6	3,8
8	2,4	1,6	3,0	3,3	3,1	2,8	3,6	3,9	4,0	4,1	3,9	3,5
9	2,7	2,9	3,4	3,4	3,1	3,0	3,7	4,0	4,1	3,8	3,4	3,8
10	1,7	2,4	2,9	3,0	2,9	2,8	3,5	3,5	4,1	4,0	3,8	4,0
11	2,4	2,9	3,4	3,1	3,1	2,9	4,0	3,9	4,1	3,7	3,2	3,2
12	2,0	2,4	2,9	2,4	2,5	2,5	3,3	3,2	3,0	2,5	2,3	2,4
13	2,4	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8
14	2,1	2,4	2,7	2,6	2,3	2,5	1,7	1,8	1,8	2,0	1,9	2,0
15	2,4	2,5	2,4	2,4	2,6	2,6	2,0	2,1	2,0	2,0	2,2	2,2
16	1,9	2,3	2,7	3,0	2,9	2,9	2,0	1,5	1,5	1,9	1,6	2,0
17	2,4	2,9	3,1	2,9	2,6	2,7	1,8	1,6	1,8	2,3	2,2	2,2
18	2,5	3,3	3,4	3,1	3,2	2,9	2,7	2,5	3,0	2,8	2,8	2,7
19	2,7	2,9	3,1	2,9	3,1	2,9	3,2	3,2	2,8	3,2	2,5	2,7
20	2,7	2,8	3,0	3,0	3,0	3,3	3,9	3,6	3,7	3,6	3,3	3,5
21	2,7	3,0	3,0	3,2	3,1	3,4	3,7	3,6	3,2	3,3	3,5	3,9
22	2,7	2,4	2,4	2,5	2,0	2,0	3,6	3,5	3,1	2,9	3,3	3,4
23	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	3,3	3,4	3,3	3,5	3,3	3,4
24	2,1	2,8	2,6	3,2	3,1	3,9	3,6	3,4	3,5	3,7	3,6	3,6
25	2,7	3,2	3,3	4,1	4,8	4,3	3,9	4,3	4,1	4,5	4,2	4,1
26	3,1	3,4	3,8	3,5	3,9	4,0	3,8	4,2	4,1	4,0	4,1	4,6
27	3,1	3,9	3,7	3,7	3,7	3,4	4,3	4,4	4,3	4,6	3,5	3,8
28	3,6	4,4	4,2	3,8	3,5	3,5	4,2	4,4	4,1	4,4	4,3	4,2
29	3,6	4,2	3,7	3,3	3,0	3,0	3,4	3,4	3,6	3,3	3,6	3,2
30	2,8	3,2	3,4	3,8	3,3	2,9	2,5	2,6	2,7	2,6	2,5	2,8
31	3,1	2,7	3,2	3,1	3,1	3,3						

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	2,9	2,7	2,9	2,7	2,8	2,9	4,6	5,4	6,0	5,1	5,5	5,5
2	3,2	3,5	3,8	4,1	4,3	4,1	6,1	6,0	5,8	5,2	6,0	6,8
3	3,7	4,3	3,6	4,0	3,6	3,5	5,6	5,9	5,8	5,5	5,6	5,8
4	3,4	4,2	4,5	4,3	3,8	3,6	4,8	4,9	4,7	4,6	4,4	5,1
5	3,8	3,8	3,9	3,7	3,8	3,6	5,2	5,8	6,0	5,7	6,0	5,8
6	4,0	4,2	4,3	3,5	3,5	3,6	5,5	5,6	6,3	6,5	6,2	6,5
7	3,5	4,0	4,0	3,5	3,8	3,8	6,1	6,2	6,8	6,4	6,5	6,6
8	4,4	4,9	4,4	4,5	4,3	4,5	6,0	7,3	6,1	6,4	6,7	7,4
9	4,9	5,4	4,5	4,6	4,0	4,6	6,4	6,6	6,6	6,4	6,4	6,5
10	3,6	3,7	3,8	3,4	4,2	3,5	3,5	4,1	4,3	4,0	3,6	3,9
11	3,7	3,5	3,5	4,0	3,7	4,1	4,9	5,0	4,0	4,9	5,5	5,8
12	3,9	3,7	3,8	3,8	3,7	3,5	4,6	4,3	5,5	5,2	4,6	5,1
13	3,7	3,8	4,0	4,0	4,2	4,1	5,1	5,1	4,0	4,1	4,0	4,4
14	4,3	4,4	4,6	4,6	4,5	4,5	4,0	4,1	4,6	4,2	4,2	4,2
15	4,0	4,5	4,9	4,5	4,7	4,5	3,8	4,0	4,2	3,8	3,2	3,8
16	4,1	4,1	4,0	4,0	4,0	3,7	4,1	4,0	4,2	4,5	4,4	4,2
17	3,8	3,5	3,4	3,3	3,3	3,3	4,0	3,8	3,5	3,6	3,6	3,8
18	4,0	4,6	4,5	4,3	4,3	3,8	4,1	3,9	3,6	3,5	3,7	3,3
19	4,1	4,7	4,8	4,8	4,3	4,3	3,9	3,6	3,4	3,7	3,7	3,9
20	4,7	4,2	4,1	4,4	5,1	5,0	3,8	3,4	3,6	3,9	4,0	3,5
21	3,9	4,0	4,0	4,0	3,9	4,5	3,7	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4
22	3,1	3,3	3,7	3,8	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,6	4,0
23	4,0	4,1	4,1	4,2	4,1	4,5	3,1	3,6	3,8	4,0	3,8	3,6
24	4,2	4,7	4,8	4,5	4,8	5,5	3,2	3,0	2,8	3,0	3,1	3,2
25	5,3	5,3	5,5	5,6	6,2	5,4	4,1	3,9	3,3	3,5	3,6	3,7
26	4,6	4,7	5,1	4,8	4,8	4,5	4,1	4,2	4,7	3,9	3,9	4,7
27	5,0	4,8	4,9	4,4	4,6	4,4	4,6	4,4	4,5	4,6	4,9	5,1
28	3,4	3,7	4,2	3,9	4,0	4,4	4,4	3,8	3,5	3,3	3,8	3,8
29	4,7	4,9	4,6	5,4	5,2	4,9	3,3	3,0	3,0	3,5	3,4	3,4
30	5,0	5,2	5,4	5,5	5,7	4,8	4,2	3,6	3,7	4,3	3,9	3,7
31	5,5	5,5	5,1	5,1	5,1	5,3						

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,3	3,6	3,5	3,7	3,8	3,1	4,1	4,6	5,3	5,5	5,2	5,4
2	4,0	4,1	4,2	4,0	3,6	3,8	6,2	6,0	5,4	5,5	5,5	5,3
3	3,8	4,2	4,5	4,8	4,1	5,0	5,3	5,4	6,0	6,8	6,3	5,9
4	5,4	5,1	4,7	5,1	4,5	5,3	5,2	5,5	5,3	5,1	4,9	4,5
5	5,2	5,4	6,0	5,5	5,2	6,1	4,7	5,1	5,5	5,9	5,9	6,0
6	6,3	5,8	6,1	5,9	6,3	6,8	5,2	4,8	4,8	4,6	5,0	4,8
7	4,6	3,7	3,8	3,4	3,4	3,4	5,3	4,8	4,5	5,3	5,4	5,5
8	4,5	4,1	4,0	4,0	4,0	3,5	5,9	6,2	5,2	4,5	5,0	4,8
9	4,4	4,2	4,7	4,4	4,8	4,8	5,2	4,4	4,9	4,7	4,2	4,5
10	5,0	5,0	5,3	4,8	5,0	3,8	4,3	4,3	4,5	4,1	4,9	4,3
11	4,5	4,1	3,9	4,1	3,3	3,1	4,1	3,9	4,4	3,9	3,8	4,2
12	4,1	4,1	4,4	3,8	4,0	3,9	4,2	4,5	4,4	4,2	4,3	4,1
13	4,5	3,7	4,0	3,6	3,9	4,1	4,8	4,3	4,5	4,4	4,5	4,3
14	5,0	4,9	5,1	6,2	5,2	5,6	4,9	5,1	5,7	4,4	4,1	4,3
15	6,2	6,8	5,5	6,3	6,0	6,0	5,4	5,4	5,9	6,1	5,8	5,5
16	6,1	5,8	4,9	4,9	4,6	4,6	4,9	4,9	5,1	5,3	5,1	5,4
17	4,6	4,5	4,3	4,3	4,4	4,4	5,2	4,7	4,7	4,9	5,0	4,6
18	4,9	5,5	5,6	4,6	5,5	5,4	4,4	4,4	4,4	4,3	4,6	4,4
19	5,1	5,4	5,4	5,8	5,7	5,9	4,6	4,8	4,8	5,3	5,2	5,2
20	5,6	5,8	5,9	6,0	5,3	5,1	4,6	5,2	5,2	5,1	4,9	4,7
21	4,8	5,7	5,2	5,5	4,0	4,0	4,6	5,4	5,5	5,4	5,6	4,7
22	4,5	4,1	3,9	4,0	4,0	4,2	5,0	5,8	5,7	5,5	5,3	5,6
23	4,7	4,9	4,6	3,5	3,5	4,5	4,6	4,8	4,4	4,4	4,6	4,5
24	4,8	4,4	5,0	5,1	5,0	5,0	4,3	4,5	4,3	4,5	4,5	4,5
25	5,3	5,0	6,0	6,1	6,4	6,0	4,5	4,3	4,5	4,5	4,8	4,5
26	5,8	5,3	5,4	6,1	6,1	6,7	4,1	5,0	5,6	5,3	6,0	5,4
27	6,7	7,0	6,1	7,0	6,7	7,0	5,5	5,6	5,4	5,8	5,6	5,7
28	7,1	7,3	7,2	7,1	6,5	6,5	5,5	5,8	5,8	5,9	4,7	4,9
29	5,9	6,3	6,5	6,5	7,2	7,4	4,8	4,8	5,2	4,4	4,7	4,6
30	6,1	5,8	6,1	6,6	6,3	6,0	3,7	3,8	3,4	3,5	3,5	3,8
31	3,7	3,7	3,6	3,9	3,7	3,8	3,7	3,4	3,6	3,4	3,4	3,7

Dunstdruck.

	Morgens.		Abends.				Morgens.		Abends.			
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	3,8	4,1	4,4	4,7	4,6	4,6	4,3	4,9	4,6	4,6	3,8	3,7
2	4,8	4,5	5,0	4,9	5,0	5,7	3,5	3,3	3,0	3,4	3,5	3,3
3	5,0	5,5	5,6	5,2	5,1	4,9	3,9	3,9	4,0	3,9	3,8	4,1
4	4,8	5,1	5,3	5,4	5,4	5,1	4,0	3,8	4,1	4,1	4,3	4,3
5	5,5	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	3,7	4,0	4,3	4,2	4,2	3,9
6	4,3	4,4	4,1	4,1	3,9	4,2	4,0	4,1	4,0	3,9	4,1	4,1
7	4,5	3,8	3,9	4,0	4,0	4,1	3,9	4,2	4,7	4,7	4,7	4,5
8	3,8	4,4	4,0	4,1	4,3	4,1	3,7	4,4	4,9	4,8	4,5	4,1
9	4,5	4,7	4,5	4,3	4,7	4,5	3,4	3,8	3,9	3,9	4,2	4,0
10	4,0	4,3	4,3	4,3	4,2	4,6	3,4	3,9	4,0	4,1	4,1	3,5
11	4,9	4,8	5,0	4,9	5,0	5,0	3,4	4,2	4,7	4,7	4,5	4,3
12	4,5	4,5	4,7	4,7	4,7	4,6	4,1	4,5	4,6	4,1	4,2	4,1
13	4,5	4,4	4,4	4,7	4,7	5,0	4,0	4,4	4,4	4,6	4,6	4,5
14	4,5	4,6	4,4	4,9	5,2	4,9	4,4	5,0	5,0	4,9	5,0	5,0
15	4,2	4,9	5,0	4,9	5,0	5,1	4,0	4,5	5,0	5,3	5,7	5,3
16	4,1	5,2	5,3	4,5	4,7	4,8	4,2	4,8	4,6	4,8	4,5	4,5
17	4,1	4,4	4,6	4,9	4,9	4,8	3,5	3,7	3,6	3,5	3,6	3,4
18	3,9	4,5	4,2	4,1	3,9	4,0	3,4	3,6	3,6	3,6	3,8	3,8
19	3,7	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	3,4	2,9	2,8	3,1	3,0	3,0
20	3,3	3,5	3,9	3,9	3,9	4,1	2,8	3,4	3,1	2,8	3,1	3,5
21	3,9	3,7	3,8	3,4	2,9	3,0	2,0	2,0	2,1	2,3	2,3	2,4
22	3,7	3,6	3,7	3,9	3,9	3,6	2,4	2,7	2,8	2,9	2,8	2,8
23	2,8	3,4	3,4	3,8	3,9	3,7	3,5	3,8	3,8	3,8	3,4	3,4
24	4,3	4,8	4,6	4,8	4,5	4,5	3,5	3,6	3,3	3,0	3,2	3,1
25	4,6	5,0	5,0	5,2	4,8	4,8	3,9	3,2	3,2	3,1	3,0	3,0
26	4,5	5,1	4,7	4,4	4,4	4,5	2,5	3,2	3,7	4,0	4,1	3,9
27	4,0	4,7	4,6	4,9	4,8	4,5	3,2	3,0	3,9	3,0	3,1	3,1
28	4,7	5,2	5,4	5,4	5,7	5,2	2,9	2,3	2,8	3,0	3,0	2,7
29	4,7	4,9	4,8	5,5	5,4	4,9	2,2	2,8	3,2	3,1	3,4	3,4
30	4,9	5,2	5,4	5,5	5,7	5,3	2,5	3,0	3,1	3,7	3,4	3,4
31							2,6	3,1	3,5	3,5	3,5	3,4

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	4h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,8	3,4	3,5	3,8	3,8	3,5	1,4	1,8	1,5	1,8	1,4	1,6
2	2,6	3,4	3,8	4,0	3,5	3,3	1,5	1,7	1,9	1,8	1,6	1,8
3	3,0	3,2	3,4	3,5	3,5	3,6	1,4	1,7	1,5	1,9	1,4	1,4
4	3,4	3,4	3,3	3,4	3,4	3,5	1,4	1,2	1,4	1,4	1,4	1,7
5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,2	3,4	1,2	1,5	1,7	1,4	1,7	1,5
6	3,4	3,3	3,5	3,6	3,5	3,5	1,2	1,4	1,4	2,0	1,9	1,7
7	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	1,6	1,5	2,5	2,4	2,6	2,6
8	2,5	2,2	2,5	2,5	2,7	2,7	2,5	2,7	2,9	3,0	2,9	2,9
9	2,4	3,0	2,9	2,6	2,8	2,6	1,6	1,6	1,9	2,0	2,0	2,0
10	1,8	2,4	3,0	2,4	2,5	2,8	2,0	2,2	2,3	2,0	2,0	1,9
11	1,7	2,3	2,4	2,4	2,5	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,3	2,3
12	2,5	2,6	2,8	2,6	2,7	2,6	1,8	2,0	2,5	2,0	2,0	1,9
13	2,6	2,5	2,9	2,9	3,0	3,0	1,8	1,8	1,9	2,0	1,7	1,8
14	2,2	2,5	2,9	2,9	2,7	2,7	1,9	1,7	2,0	2,0	1,9	2,0
15	2,6	2,9	3,0	3,0	2,6	2,5	1,5	1,8	1,7	1,8	1,8	1,9
16	2,5	2,4	2,9	2,9	2,5	2,4	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	1,4
17	2,5	2,5	2,8	2,5	2,4	2,5	1,2	1,5	1,5	1,8	1,5	1,4
18	2,1	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	1,5	2,1	2,0	2,1	2,0	2,0
19	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,4	1,9	2,0	2,2	2,0	2,0
20	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	1,4	1,8	2,0	2,0	1,8	1,7	1,7
21	1,4	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,9	1,8	1,7	1,8	2,0	2,0
22	1,4	1,2	1,3	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,9	1,9	1,6	1,5
23	1,2	1,4	1,7	1,7	1,5	1,4	1,4	1,6	1,5	1,5	1,2	1,0
24	1,4	1,5	1,6	1,7	1,5	1,5	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5
25	1,6	1,8	2,1	2,0	1,7	2,0	1,9	1,6	1,8	1,8	1,9	1,9
26	2,2	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9
27	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	2,0	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1
28	1,7	1,8	2,0	1,8	1,7	1,8	2,0	2,1	2,4	2,4	2,1	2,1
29	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,8	1,6	2,2	1,9	1,7
30	1,7	1,9	1,8	1,8	2,1	1,9	1,6	1,8	1,9	2,0	1,9	1,9
31							2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	W0.1	W0.1	W1	W1.2	W1
2	Stille	Stille	O0	O0	O0	Stille
3	O0.1	NO1	NO1.2	NO1.2	NO1	Stille
4	W2.3	W1.2	W3	W3.4	W3	W2.3
5	W3	W4	W3.4	W4	W4	W4
6	W3	W3.4	W3.4	NW3	W2	W2
7	Stille	Stille	Stille	Stille	W0	W1
8	W1.2	W1	W1	Stille	Stille	Stille
9	W3	W2.3	W2.3	W2	W2	W1
10	W3.4	W3	W3.4	W4	W4	W4
11	Stille	SO.1	W3.4	W3.4	W3.4	W3.4
12	W3	W4	W4	W4	W4	W4
13	Stille	Stille	O0	O0.1	Stille	Stille
14	Stille	Stille	O0.1	O1.2	O1.2	O1
15	NO	NO	NO	NO	Stille	NO
16	N2	NO2	NO2.3	NO2	N3	NO2.3
17	N1	O1	NO1.2	O2	O2	O1
18	N0.1	NO0.1	NO1	NO1.2	NO2	NO1
19	O0	Stille	SO0	NW0.1	W0	Stille
20	Stille	SO0.1	Stille	Stille	O0.1	O1
21	Stille	NO	O0.1	O1	W1.2	O1
22	Stille	NO0.1	NO0.1	NO,1	Stille	SO
23	Stille	Stille	Stille	Stille	SO0.1	O1
24	Stille	Stille	Stille	Stille	O0	Stille
25	SO	SW0	Stille	Stille	W1.2	W1.2
26	W1	W1	W1	W1	W0.1	W0.1
27	Stille	O0.1	O0.1	N2	NO1.2	O0.1
28	O1.2	Stille	O2	O1.2	O1 2	O1
29	W1.2	W1.2	W2	W2	W2	W1
30	W4	W4	W4	W4	W4	W4
31	W4	W4	W4	W4	W4	W4

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W4	W4	W4	W4	W4	W4
2	W3	W4	W3	W2	W2	W1.2
3	W1	W1	W3	W2	W2	W2
4	W2.3	W3	W3.4	W4	W3	W2
5	W2.3	W3.4	W3.4	W3.4	W4	W4
6	W3	W3	W3.4	W3	W3	W1.2
7	O1	O1	O1	NO2	NO1.2	NO3
8	NO3	NO3	NO3.4	O3	O2.3	NO2.3
9	O2	O2	NO3	NO2.3	O2	O2
10	O3.4	O34	O3.4	NO3	NO3	O1
11	NO1	O1	O0.1	O0.1	W0.1	W1.2
12	W1.2	W1.2	W1.2	W1	W1	W1
13	NW1.2	NW1	NW1.2	NW0	SO0.1	Stille
14	O0.1	Stille	Stille	W1.2	W0.1	Stille
15	Stille	O0	O0.1	O1	O0.1	O0
16	W2	Stille	O0.1	O01	O0	O1.2
17	SO0	Stille	O1.2	NO1	NO1	O1
18	O0.1	O2	O2	O1	O1	O1
19	SO0	SO0	O1	O1	NO1.2	O1
20	Stille	O0	NO0.1	NO1.2	NO2	Stille
21	Stille	O0	Stille	O1	O2	O1
22	SW0.1	Stille	W1	W0.1	NW1	NW0.1
23	W1	Stille	NO.1	NW0.1	N1	Stille
24	Stille	O0	NO1	NO1.2	NO1.2	NO0.1
25	NO1.2	O1.2	O1	O1	O1	O1
26	O1.2	O2	O3	O3	O3	O3
27	O2.3	O2.3	O3	O2	O3	O2
28	O0.1	O1	W1	SO0	W0.1	Stille

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	Stille	O0	N1	N2	N1.2	N1.2
2	O1	SO0.1	O0.1	NO0	NO0.1	NO1
3	O0	Stille	O0.1	O0.1	NO0	O0.1
4	W2	W2	W1	Stille	W0	Stille
5	W0.1	W0.1	NW0.1	NW2	NW1.2	NW1
6	O2	O1.2	O1	O0.1	SW1	W0.1
7	NW0	SO1	SO0.1	SO1	SO0.1	SW0.1
8	SW0	S1	O1.2	NO2.3	O2	O2
9	W2	W1.2	SW0.1	SO1	NO1	NO1
10	Stille	Stille	Stille	NO0.1	NO1	O1
11	SW0	Stille	O0	NO1	NO1.2	NO1.2
12	S0	S0	O0	NO1.2	NO2	NO1
13	W1	Stille	O1	O1	O2	NO2
14	NO1	O0.1	O1	NO1.2	NO1	NO1
15	O2.3	O3	O3	O3.4	O3	O2
16	SW1	NO0.1	NO0	O0	NO0.1	NO0.1
17	W2	W1	W1	O1	O1	Stille
18	Stille	NO	O0.1	W0.1	NW1	NO.1
19	O1	O0	Stille	O1	O1	Stille
20	Stille	Stille	N2	O1.2	O1.2	O1.2
21	W0	O0	NO0.1	NO1	O0.1	W0
22	W2	W3.4	W3	W3	NW3	W3
23	O1	NO0.1	NO0.1	Stille	NO2	O1.2
24	S0.1	Stille	NO	O0	O0.1	O0.1
25	O1	O1	O1	NO0	NO1	NO0.1
26	W0.1	W0	O1	NO1.2	NO2	NO2
27	S1.2	S1.2	S2	SW1.2	SW2.3	SW1.2
28	S1	S0.1	SO1	S3	SO2	SW0.1
29	W1	W1	O0	O2	O2	O1.2
30	W2	W1	W1.2	W2	W3	W1.2
31	SO1	O2	O1.2	O1	O1.2	O1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NW2.3	NW2	NW2	W1.2	W2	W2
2	O1	O3	O3	O1.2	O1	O1
3	Stille	Stille	NO0.1	O1	O1.2	NO1
4	W1.2	W1.2	W1.2	N1.2	N1	W2.3
5	W2	W1.2	W1	W1.2	N1	W0.1
6	W0	N0.1	NO1	OW0.1	NW1.2	W0.1
7	Stille	O0	NO0.1	NO1	O1	NO1
8	O0.1	NO0.1	NO0.1	O0	NO2	NO2
9	Stille	O1	O1	NO1.2	N1.2	NO1
10	W2	NW2	NW1	NO1	W0.1	W1
11	W1.2	NW01	W1	NO1	N1.2	N1
12	W1	W1	N2	N2	N1	N1
13	N2	N2	N3	N2	NO01	Stille
14	W1	NW1	NO	W0.1	W0	W0.1
15	N2	NO3	NO3	O1.2	NO1	Stille
16	W1	NO1	N1.2	N1	W1	W1.2
17	W2	W3	W3.4	W3.4	W4	W3.4
18	W2	W2	W2	W2	W2	N1
19	SW0.1	SW0.1	W1.2	W0.1	W1	W1
20	W2	W2.3	W3	W3	W2	W1
21	W2	W2	W2.3	W2.3	W1	W2
22	W1	W2	W3	W2	W1.2	W1
23	W3	W4	W1.2	W2	W3	W3
24	W1	W1.2	W1	O01	O0.1	O0.1
25	Stille	Stille	Stille	NO.1	O0.1	NO1
26	W1	W1	W0	W0.1	Stille	O0.1
27	W2	W1	W2.3	W2	NW2	NW2
28	NO0.1	O1	NO1	NO1	N1	NO1
29	NO.1	NO1.2	NO2	O2	O2.3	O2
30	O3	O3	O3.4	O3.4	O3.4	O3

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O1.2	O3	O3	O3	O3.4	O3
2	NW0.1	NW1.2	NW1	Stille	NO1	NO0.1
3	O0.1	O1	O1	O1	O1.2	O1.2
3	O1	NO1.2	NO0.1	O1.2	NO2	NO1
5	NW0.1	NW1	NO1	NO1	NO1	NO1
6	Stille	O0.1	NO2.3	NO3	NO3	NO2
7	O1.2	NO1	O1.2	N2	NO1	O0
8	NW0	N1	NO1.2	NO1.2	NO1	NO0.1
9	O0	Stille	NW2	NW0.1	W3	W1
10	W2	W2	W2	W2	SW1	S2
11	W2	SW0.1	W0.1	O1	Stille	O1
12	SW1	S1	SO1.2	SO1.2	SO1	O1.2
13	O1	O1	O1.2	NO3	NO3	NO3
14	O1	O0.1	O0	NO0.1	NO1.2	O2
15	NW2	NW1	NO0.1	NO1	NO1	NO1.2
16	NW2	W3,4	W3.4	W3.4	W3.4	W3
17	W3	W3.4	W3	W3.4	W2.3	W2
18	W0	O0	NO1.2	NO1	Stille	SW2
19	W1	NO0.1	NO0	O1.2	O1.2	N1.2
20	W1.2	W1.2	W0.1	N2	S1.2	W1.2
21	W2	W3	W4	W3	W2	W2
22	NW0	W1	W1.2	SW0.1	SW1	SW0.1
23	O0	Stille	N0.1	NO0.1	O0.1	Stille
24	W0.1	O0.1	O0	O1	O1	NO.1
25	W0	NW1	W0.1	O0.1	SW0.1	W1
26	Stille	NW1	NW2	NW1	NW0	Stille
27	S0.1	W0.1	Stille	W1.2	SW1.2	W1.2
28	W3	W3	W3	W2	W2.3	W1
29	Stille	O0.1	O1.2	O0	O0.1	NO1
30	O1.2	O2	O3	NO2	NO1.2	NO.1
31	Stille	SO01	NO0.1	NO1	O2	NO3.4

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O2	SO1.2	O1.2	NO2.3	O2.3	O1.2
2	W2	W0.1	O1	O1	O0.1	O0
3	W0.1	NW0.1	NW1	ZW0.1	NO.1	Stille
4	NW2.3	NW0.1	NW1.2	NW1	NW0.1	NO1.2
5	O1.2	O1.2	O1.2	O0.1	NO	SW1
6	W2	W1	W0.1	O1.2	SO0.1	S1
7	Stille	O0.1	O0.1	Stille	Stille	O0
8	W1	Stille	W0.1	Stille	Stille	Stille
9	O1	O0.1	O1	NO2	NO1.2	W2
10	W0	Stille	O1.2	O1	O1	O2
11	SW0.1	Stille	NW0.1	NO.1	NO0.1	NO0.1
12	W1.2	W2	SW0.1	NO1	NO1.2	NO1.2
13	NW3	NW1	W1.2	SW1.2	Stille	W0.1
14	SW0.1	SW1.2	SW1.2	SW1.2	SW1.2	W0.1
15	SW2	SW2	SW1.2	W2.3	NW2.3	N1
16	O2	O2.3	O3	O3	NO3	NW3
17	NW1	NW1	NW2.3	NW3	W1.2	W0.1
18	W2.3	Stille	W1.2	NO1	NO.1	W0.1
19	N1	N1	N1.2	N1	NO.1	NW1
20	W1	W1.2	W1.2	NW1	W1.2	NW1
21	W2	W1.2	W2	W2.3	W2	W2.3
22	SW2	W2.3	W1	SW2.3	SW3	W0.1
23	W2	W2	W1.2	W1	W1.2	W2
24	W3	W2.3	W2.3	W3	NW2	N1
25	SW0.1	W0.1	NW1.2	W3	NW2.3	W2
26	W2	W1.2	W1	W1.2	W0.1	W0.1
27	O0	O0.1	O1	O0.1	NO	O0
28	NW0.1	NW1.2	NW1.2	NW1	NW1	W1
29	W2.3	W2.3	W2	W2	W2	W0.1
30	SW1	W0.1	W0.1	Stille	W0.1	W0.1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W1	W2	W1	W2	W2	W1.2
2	W4	W3.4	W3.4	W4	W3.4	W2.3
3	W2	W2.3	W2.3	W1.2	W2	SW1
4	W2	W2	W3	W2	W2	Stille
5	SW1.2	W1	SW1	W2	W1	Stille
6	W0	Stille	O0.1	SO1	O1.2	O01
7	W2.3	W3	W3.4	W3.4	W3	W2
8	W3	W3	W3	W3	W3	W3
9	NW0.1	W0.1	NO0.1	NW1	NO.1	NO.1
10	W1	W3	W2.3	W2	W1.2	W2.3
11	W0.1	SW1	SW2	SW3	SW3	SW2
12	SW0	SW1	SW1	W0.1	W1	W0.1
13	W3	W4	W3.4	W3.4	NW3	NW1.2
14	O1	O0.1	Stille	Stille	Stille	Stille
15	W0	Stille	W0.1	Stille	W1	W2
16	W1	W1.2	NW3	NW1.2	W1	W0.1
17	O0.1	O0.1	O1.2	O2	NO2	O1.2
18	Stille	NW0	Stille	NW0.1	W1	Stille
19	NW0	NW0.1	NO0.1	Stille	NO0	NW0
20	W2.3	W2.3	W3	W3.4	W3.4	W1
21	W0.1	W2.3	W2	W2.3	NW3	NW2
22	O0.1	O2	O2	O1.2	O1	O1
23	S1	Stille	W0.1	O0.1	NW0.1	O0.1
24	W2.3	W2	NW1	W2	W2	W2.3
25	SO0.1	Stille	Stille	S1	Stille	Stille
26	O2	O3	O3	O2	O2.3	O2
27	W1	Stille	NW0.1	NO1	O0.1	O0.1
28	Stille	NO1.2	NO0.1	NO0.1	NO2	NO2
29	SW1	W1	W2	W1	SW1	Stille
30	SW1	W0.1	Stille	NO1	NO2	NW1.2
31	W3	NW2	NW2.3	NW1	NO.1	Stille

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O2	O1.2	O1	O0.1	O1	O1
2	SW0	W0.1	W1.2	W0.1	W1.2	W0.1
3	W2	W1	Stille	Stille	Stille	SO2
4	NW0.1	Stille	NO,1	N2.3	NO0.1	NO2.3
5	O1.2	O1.2	O1	O0.1	Stille	Stille
6	W3.4	NW1	W1	W0.1	SW0.1	SO0.1
7	SO0.1	O2	O2	O0.1	NO0	O0
8	Stille	Stille	NW3	W2.3	W0.1	S1
9	SW0.1	NO	SO.1	SO	SW0.1	S1
10	W1	W0.1	W0.1	W0.1	W1	O1
11	W1.2	W1	W1.2	W1.2	W2	W0.1
12	Stille	W0.1	W0.1	W0	O1	O1
13	SO.1	O0.1	O0.1	N1	NO0.1	NO.1
14	Stille	Stille	W1	NW0.1	NW1	Stille
15	O1	O1	NO1	NO2.3	NO2.3	NO1.2
16	W2	W1	W1	NW0.1	W0.1	W2
17	W2	W2	W3	SW1	Stille	NW0
18	W0.1	W1.2	NW1.2	W1.2	NW0.1	W0.1
19	W3	W3.4	W3	W2.3	W2	W2
20	W0.1	O0.1	Stille	O0.1	O1	NO1.2
21	W0	W0.1	NW0.1	NW0	Stille	W3
22	W1.2	Stille	Stille	NO1.2	NO1.2	O2
23	SW3	W2	W2.3	W2.3	W1	W2
24	W1	NW1	N1	NO0	N1	NO0.1
25	O1.2	O1.2	NO2	O1	O1.2	O1
26	O1	O0.1	Stille	NO.1	Stille	O0.1
27	W0.1	Stille	W0	O0.1	O0.1	NO1
28	W1.2	W0.1	W1	N1.2	NO3	NO1
29	W2	W0.1	Stille	NO.1	NO1	NO0.1
30	O1	NO2.3	NO3 4	NO3	NO2.3	NO2
31	W1	SO	NW0.1	NO2	NO1.2	NO1.2

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NO1	O1.2	O1.2	O2	NO2	NO2
2	Stille	O1.2	O2	O1.2	O2	NO0.1
3	W1.2	W1.2	W0.1	O1.2	O1.2	O1.2
4	Stille	W1	Stille	NW0.1	NO0.1	Stille
5	W1.2	W2	NW3	NW2	N2	N1
6	Stille	W2	W2.3	W3	NW2.3	W1
7	W0	N0	Stille	N1.2	NW0	W1.2
8	W1	W0.1	W1.2	Stille	Stille	O0.1
9	W0.1	SW1.2	SW0.1	SW0.1	SW1	Stille
10	O1.2	O2	O2	NO2	O1	O0.1
11	W0	Stille	Stille	Stille	NO1.2	NO1
12	NO0.1	NO1.2	NO1	NO1.2	NO1.2	NO0
13	N2	NO2	NO3	NO3	NO2	Stille
14	W2	W1	W1.2	W1.2	SW1	SW1
15	O1	O2.3	NO3.4	NO3	NO3	O2
16	Stille	NO0.1	NO1	NO2.3	NO2.3	NO1
17	N2	NO3	NO3	NO3	NO3	NO1
18	NO3	NO3	NO3	NO3	NO3	NO2
19	O2.3	NO3	O3	O3	O2.3	O3
20	NO2	O2.3	NO3.4	NO3	O2.3	NO1.2
21	W0	Stille	NW0	NO.1	NO.1	Stille
22	W1	O0.1	O0.1	O1	NO0	Stille
23	O0.1	O1	NO0.1	NO1	Stille	NO0.1
24	W0.1	W1.2	W2.3	W1.2	W1	W0.1
25	W0.1	W1.2	W1	W0.1	W0.1	SW0.1
26	SW1	SW1	W0.1	W1	NW1	Stille
27	O0	NO0.1	O0	NO1	NO1	NO1
28	SW1	O0.1	O1	O1	O1.2	O1
29	Stille	O0.1	O1	O1	O1.2	O1
30	Stille	SW0	W0.1	SW0.1	Stille	Stille

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	Stille	Stille	NW1.2	W3	W2	W1
2	SW0.1	W1.2	W1	W1.2	W1.2	W1
3	O0.1	O1	NO2	NO2	NO1	NO0.1
4	NO1.2	NO2	NO2.3	NO2.3	NO2	Stille
5	O0	NO1	NO1.2	NO1	NO1	NO0.1
6	O2	O2	O2	O1.2	NO1.2	Stille
7	SW0.1	NW0.1	O0.1	NO0.1	NO1.2	NO1
8	Stille	NO	NO2	NO2	O0.1	O0
9	O1	NO1.2	O1.2	NO1.2	NO1.2	O0.1
10	NO0	O0.1	Stille	O0	SO0	SW0.1
11	SW0.1	SW0.1	Stille	Stille	NO0.1	O0
12	W2	W1	W2.3	W3	W2	W2.3
13	W3	W3	W4	W4	W2.3	W2
14	W0.1	S0.1	W2.3	W2.3	W2.3	W1.2
15	SO0.1	SO1	O2	O3	O2	O2
16	W2	W1.2	W1.2	SW0.1	SW0.1	SW0.1
17	S0	S0.1	Stille	SO1	SO0.1	SO1
18	W4	W3.4	Stille	SO0.1	SO1.2	SO1.2
19	W3	W3	W2	W1.2	W1	W1
20	S2.3	O1.2	Stille	W4	W4	W4
21	W3.4	W4	W3.4	W4	W4	W2.3
22	W2	W2.3	W3	W1.2	SW1	SW0.1
23	W1.2	W2	W2.3	W2	W2	W2
24	SW1	W0.1	W1	W1	W0.1	W0.1
25	W0	Stille	Stille	SW0	Stille	S0.1
26	O0	NO0.1	Stille	O0	SO1	S0.1
27	W2.3	W1	W1.2	SW2	W1	Stille
28	SO0	W0.1	W0.1	O0.1	O0.1	O0
29	SO0	O0	O1	O1	NO1	SO1
30	Stille	SW0	N0.1	N0.1	N0.1	Stille
31	O0	O0.1	O1	O1	O0.1	O1.2

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O1	Stille	NO1	O1	O1	Stille
2	W1	SW0	NW0.1	NO1	NO1	Stille
3	NO0.1	NO1	NO1	NO1.2	NO1	NO1
4	W0.1	W0	W0.1	W1	W1	Stille
5	Stille	Stille	Stille	O1	O0	O0.1
6	SO0	O0	Stille	Stille	Stille	O0.1
7	Stille	Stille	Stille	NO0	NO0	O0.1
8	W2.3	W2.3	W2.3	W1	W1	W2
9	W1	SW1	Stille	O0.1	O1	O0.1
10	S0.1	SW1	S1.2	SW1.2	S0	S0.1
11	O0.1	O0.1	O0.1	O1	NO0	Stille
12	W1.2	W0	Stille	Stille	Stille	Stille
13	NO0.1	NO1	NO1	O1	O0.1	O0.1
14	W1.2	NW0	SW0.1	W2	W2	W2
15	O0.1	O0.1	O1	O0.1	NO1	NO1.2
16	O2	O1	O0.1	O1	NO1	NO0.1
17	NO0.1	NO0.1	NO1	NO1	NO0.1	NO1
18	NO2	NO2.3	NO2	NO2	NO2.3	NO1
19	NO2	NO3	NO3	NO2.3	NO2	NO1
20	NO1	NO1	NO1.2	NO2	NO1.2	NO1
21	NW0.1	N0.1	N0.1	N0.1	N0.1	N0.1
22	Stille	Stille	Stille	O0	O1.2	O1
23	O0	SO1	SO1	O1	NO0.1	NO0.1
24	O1.2	O2	O1.2	NO1.2	NO1.2	NO1.2
25	O0.1	Stille	O3	O2	O3	SO1.2
26	O1	SW1.2	W2	W1.2	W2	W1
27	W1	W1.2	W1.2	W1	W1	SW0.1
28	O0	SO2	SO1.2	O2	O1.2	O2.3
29	O2	SO2	O2	O1	O0	Stille
30	O0	O0.1	1.2	O1	O0	W0.1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O0.1	O1	O1	O2	O2	O1
2	O0.1	O1	O1.2	O1.2	NO1	Stille
3	SO0.1	Stille	NO2	O2	NO1.2	O1
3	O1	O1.2	O0.1	O1	O1	O0
5	SW0.1	O0	NO0.1	NO0.1	NO1	NO0.1
6	SW0	Stille	SO	NO1.2	NO1.2	O0.1
7	O2	SW0.1	SW0	SW1	W1	W0
8	W1	S0.1	SO0.1	W1.2	W2.3	W3 4
9	W4	W4	W4	W4	W4	W4
10	W1.2	W1	W1	W1	SW0.1	SW1
11	W3	W3	W1.2	NW1	NW2.3	NW1
12	SW0	SW1	SW3	W4	W4	W4
13	W1	SW1	W1.2	SW1	S0.1	S1
14	W3	W3	W2.3	W1	W2	W1
15	S0.1	S0.1	O0.1	NO0.1	O1.2	SO1
16	O1	O0	O1	O1.2	O1.2	O1
17	W0	Stille	O0	NO.1	Stille	Stille
18	SW0.1	W3	W3	W3	W2.3	W2
19	W4	W4	W4	W4	NW3.4	W3.4
20	W3	W4	W3.4	NW3.4	W2.3	W3.4
21	W3	SW4	W4	W4	W4	W3
22	N1	W2	W2	W2.3	NW1.2	N2.3
23	NW1	N1	NW0.1	Stille	Stille	Stille
24	SW1	W1	SW1	W1.2	W1	W1
25	W2	W2.3	W3	W2.3	W3	W3.4
26	W2	W2.3	W3	W2.3	W3	W3.4
27	W4	W4	W4	W3.4	W2.3	W2.3
28	W1	W2	W1	W1	W1	W1.2
29	O1	O0.1	Stille	O0.1	SW0.1	W1
30	SW1	S1	SO1	SO2	Stille	O0
31	W2.3	W2	W2	W2.3	W3	W3.4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	0–1	0	0	3	3–4
2	4	4	4	4	4	4
3	4	0–1	1NO	0–1	1–2	4
4	4	4W	4	4W	4	4
5	4W	4W	4W	4	4SW	4
6	4W	4W	3N	3–4N	4	4
7	4	4	4	4	4	4
8	1W	0–1W	0	0	0	0
9	4	4W	4W	3N	4N	2–3
10	4	4	4	4W	4W	4
11	4	4	4W	4W	4W	4W
12	4W	4W	4W	4W	4W	4W
13	3–4N	3–4NO	4O	4O	4O	4
14	4	4	4	3–4	1	4
15	4	4	4	4	4	4
16	4O	4NO	4NO	4NO	4	4
17	4	4	4	4	4	4
18	3–4	4	4	4	3	4
19	4W	4	4	2–3W	3	4
20	4	4W	4	4W	4W	2
21	2	1	2	2	3–4	3
22	0–1	0	0	0–1	1–2	3
23	3–4W	3–4W	4	4	4S	1–2
24	4	4	4	4	4	4
25	4	3–4W	4W	4	4W	4W
26	4W	4W	4W	4W	4W	4
27	0–1	4SO	4	1	1–2	0–1
28	4	4	4	2–3	2–3	0–1
29	4W	4	4W	4W	4W	4W
30	4W	4W	4W	4W	4W	4W
31	4W	4W	4W	4W	4W	4W

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4W
2	4W	4W	4W	4W	4W	4W
3	4W	4W	4W	4W	4W	4W
4	3-4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	4W	4W	4W	4W	4W
6	4W	4NW	4NW	4W	4W	4W
7	4	4	4	4	4	4
8	4	4	4	4NO	4O	1
9	2SW	2	1	1-2	3	4
10	1	2O	2-3O	2-3O	2O	4O
11	0-1	1	1	0-1	0-1	2
12	4	4	4	4	4	4
13	4	4NW	4	4NW	4NW	4
14	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	2-3SO	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	4W	4	4NO	2-3N	4NW	3-4
18	3-4	1	1	4	4	1-2
19	2-3	0	0	0	0-1	2
20	3-4NW	4	4SW	4W	4W	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4
23	4	4	4	4	4	4
24	4	4	4NO	4O	4O	4
25	4	4	4	4	4	4
26	4	4	4O	4O	4O	4
27	4O	4O	4O	2-3O	0-1O	1O
28	0	0	0	0	0	0-1

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4SW	4	4
3	4W	4W	4W	4	4	3-4NW
4	4	4	4W	4	4	4
5	2-3S	2S	3-4W	4NW	4NW	1-2NW
6	4	4	4	4	4	4
7	3-4W	3-4W	3-4	4W	3-4W	4
8	0-1	0	0	0	0	0
9	4W	4	4S	4S	1	1
10	4	2	0	0-1	0	0
11	2-3N	3N	1-2N	1O	0	0
12	0	0	0	0	0-1	0-1
13	0-1	0	0	0	0	0
14	4	4	4	4	4	4
15	4O	4O	0-1O	0	0	0-1
16	0	0	0	0	0	0-1
17	1-2	1	1	4	4S	4
18	4	4SW	4SW	2-3SW	3SW	3-4SW
19	4W	4	4	4	4	4
20	1	1-2	1-2SW	4W	4SW	4
21	4	4	4	4SW	4	4
22	4W	4W	4W	4W	4W	4W
23	4NO	4S	4S	1O	0	0
24	3W	4	4	1	2-3	3-4W
25	3W	2W	3-4W	3-4W	4W	3-4W
26	3-4	2	2	2-3	3-4W	4
27	2	2-3	3-4	4SW	4	4
28	3S	3-4S	3-4S	4S	4W	3-4SW
29	3W	1-2	1	2-3	1	3-4
30	4W	4W	4W	4W	4W	4W
31	1	1	3-4SW	4SW	4	4

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW
2	4O	4O	4O	2–3O	1–2	1
3	3SW	3–4	4	3–4SW	4	4
4	1–2	2	1–2SW	1–2	2	3–4
5	4W	4W	4W	4W	4W	4W
6	0–1	2–3W	3W	3SW	2–3W	2
7	2–3	0	1	1	0–1	0–1
8	0	0	1	2SW	2SW	4W
9	1–2	1	0–1	1	1	1
10	4O	4	4	3W	3W	4W
11	4NW	4NW	3–4NW	3–4NW	2NW	0–1NW
12	4	4	4	4N	4NW	4N
13	4	4	4	4	4N	4
14	4	4SW	4NW	4NW	4N	4W
15	4	4	4O	4	4	4
16	0–1	2N	4	3–4	3W	3W
17	4	4W	4	4W	4W	4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	3–4W	3–4SW	2–3SW	1W	1–2	1–2
20	3W	2–3W	3–4W	4W	3–4W	4W
21	2W	1–2W	2–3W	3–4W	4W	4W
22	1	1W	1W	1–2W	1–2W	2W
23	4W	4W	4	4	4W	3W
24	0W	1–2W	1W	0–1	0	0
25	0	0–1W	1W	0–1	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	0W	0–1	3W	4W	3–4W	3W
28	4W	4W	4W	4SW	4W	4W
29	4NO	4NO	4NO	4O	4O	2–3O
30	0	0	0	0	0	0

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0–1
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0–1	0	0	0
6	0–10	00	20	0–10	10	1–20
7	0	0–1	1–2	3–4W	1	1
8	4S	4S	4	4SW	4	3–4SW
9	3	4W	3–4W	3–4W	4W	4W
10	4	4W	4W	4W	4W	4
11	4SW	4SW	4	4	4	4
12	4SW	4S	4	4SW	4	3–4SW
13	0–1SO	0–1SO	0–1SO	0–1	0–1	10
14	4	4	4	4	3–4SW	1
15	3W	3–4NW	4	4	3–4	4
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	2W	2–3W	3–4SW	3–4	4	4
19	4S	4	4	3–4	20	1–2
20	2W	3–4W	4W	4W	4W	3–4W
21	1–2W	3–4W	3–4W	1W	2–3W	1W
22	4	4W	4W	4W	4SW	4SW
23	40	1–2W	3–4W	3–4NW	3NW	1–2
24	0	0	0	0	0	1
25	4W	4W	4W	3–4W	3–4W	4W
26	4W	4W	4	4N	4	4
27	3SO	3–4W	4W	4W	4W	4W
28	4W	4W	4W	4W	4W	4W
29	4W	4	1–2	0–1	0	0–1
30	2–3W	3–4W	3–4W	3W	4W	4
31	4W	3W	3NO	2–30	20	3N

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	40	40	40	4	3-4	4
2	1	2-3SW	2	-01	3-4	4
3	4W	4W	4NW	4W	4W	4W
4	4W	3-4W	4W	3-4N	3N	2-3
5	40	1-2	1-2	1-2	3-4	4
6	3-4W	3-4SW	3W	3W	3SW	2-3
7	0	0-1	1	2SW	1	0-1
8	0	0	1-2W	1-2W	1-2W	1
9	2SW	1-2	1	1	1-2	4
10	4	4W	4W	2-3W	10	10
11	3-4W	3W	3-4SW	3-4SW	4	4
12	4W	2W	1W	0-1W	0	0
13	4W	4W	4W	4W	4	4W
14	4W	4SW	3SW	4W	2-3W	2W
15	4W	3-4W	4W	4W	2W	1-2W
16	4SW	1-2	3-4W	2W	3SW	4NW
17	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW
18	3-4W	4W	4	4	4NW	3-4W
19	4N	4N	4N	4N	4N	4N
20	4W	4W	4W	4	4W	4W
21	4W	4W	4W	4W	4W	4W
22	4W	4W	4W	4W	4W	4W
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	4W	4W	4W	3-4W	3W	4W
25	3-4W	4W	3-4W	3W	3-4W	4W
26	4W	4W	3-4W	4W	4NW	4W
27	0	0-10	1SW	1-2W	3	3
28	4W	4NW	4W	4W	4W	4W
29	3W	3W	3-4W	4W	3-4W	4W
30	0-1W	3-4SW	4W	4W	4W	2W

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4W
2	3–4W	4W	4W	1–2W	0–1W	0–1W
3	1–2W	2–3W	3–4W	2W	3W	4
4	3–4W	4W	3–4W	2W	1–2W	1W
5	4W	4W	4W	3W	1–2W	2W
6	0W	0	0	2S	2W	1–2
7	2–3W	1–2W	2W	1–2W	0–1W	0–1W
8	4W	3W	4W	4W	3–4W	4W
9	3W	2–3W	2–3W	1–2W	1–2W	3W
10	1W	3–4W	4W	4W	2W	2W
11	4W	4W	4W	2W	4W	4W
12	4W	4	4	4	4	4
13	4W	3W	3W	2–3W	3W	1W
14	0	0	0	0	0	0
15	0–1	0–1	0–1	3	4	4W
16	4SW	4W	4W	4W	4W	4W
17	4NO	3–4NO	4O	4O	4O	3–4O
18	3	3–4W	2–3	2–3W	2W	4W
19	4	0–1	3–4W	3W	2–3W	1–2W
20	1W	2W	3W	2W	1–2W	1W
21	4W	4NW	3–4W	4W	4NW	4NW
22	1	2O	3	3–4	3O	2
23	1–2W	2W	2W	1–2W	2W	3–4W
24	4W	4W	4NW	4NW	4W	4W
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	2W	1	0–1	2W	1–2W	2W
28	3	2–3	3–4	3–4	4	4
29	1	3W	2–3W	4SW	3–4W	2W
30	0	0	0	0	2–3	4NW
31	4W	4W	4W	4W	2W	2W

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0–1W	0–1W	1W	3–4W	4W	4W
4	4N	4N	4N	3–4N	2–3N	3–4NW
5	4	4	0–1	0	0	0
6	4W	4W	4W	4W	3–4W	1W
7	1	0–1	1–2	2	2–3W	3W
8	4	4S	4S	4	4W	4W
9	4W	4	4W	4	4	4
10	4W	4W	4W	4W	4W	4
11	4NW	4NW	4NW	4W	4W	4W
12	4W	4W	4W	4W	3W	3–4W
13	1–2W	0–1	1–2W	1W	0	0
14	0	0	0–1	0	0	0
15	0–1W	0–1	0	0–1	0–1	0
16	4W	4W	4SW	4W	4	4W
17	3W	4W	4W	4W	4W	4
18	3W	3–4W	3W	3–4W	3	4
19	4W	4W	4W	4W	4NW	3–4N
20	4	4	4	4O	3–4	1
21	4	4	1–2	3–4SW	4	4SW
22	0	0	1–2	1–2W	1SW	1–2
23	4W	4W	4W	4NW	4W	4W
24	4W	4NW	4N	4N	4N	4N
25	4O	4O	4	4O	4O	3–4
26	4	4SO	2W	2–3	1–2	1–2
27	1	2–3	3	3–4	4	2–3
28	3W	4W	3–4W	4NO	4NO	4NO
29	4W	4W	3O	3NO	2NO	2O
30	0–1	0–1	0–1O	0–1	0–1	0
31	0	0–1O	1W	1W	2	3–4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1	2W	2-3W	2	1	1-2W
2	1-2	1	1-2	3-4W	3-4	3
3	4	4W	4W	4	4	4
4	4	4W	4W	4W	4	3-4
5	4W	4NW	3-4NW	3-4NW	4NW	4NO
6	4W	4W	4W	3-4W	4W	4SW
7	4W	4N	4N	4N	4N	4NW
8	3W	3W	3W	3-4	4	4
9	4N	4	4	3-4SW	4W	3W
10	1-2S	1-2	0-1	0-1	0-1	0
11	4W	3-4	3	3	3-4	4
12	4	4NO	4NO	4NO	4-NO	4NO
13	4O	4O	4O	3-4O	4O	4O
14	4W	4W	4W	4W	4	4
15	1O	2-3O	1-2O	1O	0	0
16	4	0	0	0	0	0-1
17	2-3	2	2O	2O	2-3NO	3-4NO
18	0	0-1O	1O	3O	2O	2O
19	4	4	4	4	4O	4O
20	3-4O	2O	1-2O	2O	2O	1-2O
21	1O	1	1-2NW	1-2	1-2	1
22	4	4O	4	4	3W	0-1
23	0	0	0	0	1	2-3
24	1-2W	3-4W	3-4W	2NW	2W	2W
25	4W	4	4	4W	4W	4W
26	0-1	3W	2-3W	3W	3-4	3
27	1-2	1-2	1-2SW	2	2	2
28	1-2W	2	0-1	1	3	0-1
29	3	2-3	1-2	1	0-1	0
30	4W	4W	4W	4	3-4	4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	2	1–2	3–4W	4NW	4NW	4W
2	4W	4W	4W	4W	4W	4W
3	4O	4O	4O	4SO	4SO	4
4	4O	4O	4O	2–3O	0–1	0–1
5	4	4	4O	4O	3–4	1–2
6	4O	4O	4O	4O	4O	4
7	4	1–2W	4	3–4	2	2–3
8	4	4O	2O	2O	1–2O	0–1O
9	4O	0–1O	0	0	0	0
10	4	4	4	4	4	0
11	0–1	0	0	0	0	0–1
12	4W	4W	4W	4W	4W	4
13	3–4W	4W	4W	4W	4W	4
14	4W	4W	3W	2–3W	0–1	0
15	0	0	0	0	0	0
16	4	4S	4S	4W	4	4
17	4SW	3–4SW	3–4SW	1SW	1S	2–3SW
18	4W	4W	4W	3–4W	4W	4
19	4W	4W	4W	4W	4W	4W
20	3–4	2–3W	4W	4W	4W	4
21	0–1	0–1W	3–4W	2–3W	4W	4W
22	0–1	4W	4W	4W	4W	4
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	4W	4W	4W	4W	4W	4
25	4W	4NW	4NW	4W	4W	3
26	0	0	0	1	3W	3–4
27	4W	4W	4W	3–4W	1–2W	0
28	0–1	0	0	0	0	0
29	0–1	0–1	3	1–2	3W	3
30	4W	4SW	3–4SW	3–4SW	3–4SW	2SW
31	3	3–4	4	4	4	4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4	3-4	4	3-4	0-1
2	4	3-4	4	3-4	3-4	4
3	4	4	4	4	4	4
4	4W	4W	4W	4W	4W	4
5	4	4	4	4	4	4
6	4	4	4N	4	4	4
7	4	4	4	4W	4W	4
8	3W	2-3W	2-3W	4W	4W	4
9	2W	3-4W	2-3W	2S	1-2	0-1
10	3	3-4W	3-4SW	3	4	4
11	3-4	3-4S	4S	4	3-4	0-1
12	4	4	4	4	4W	4
13	4	4O	4	4O	4	4
14	4	4	4SW	4W	4	4
15	4	4	4	4	4	4
16	4	4O	4	4	4	4
17	4	4	4	4	4	4
18	3-4	4O	4O	4O	4O	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4
21	4	4NO	4N	4N	4N	4
22	4	4	4	4	4W	4
23	0	0	0	0	0	0
24	4	4O	4	3-4	3-4	4
25	3-4	4	4	4	4	4
26	4S	4S	4	4	4	4
27	4W	4SW	4W	4W	4W	4
28	0	0-1SO	4SO	4	4	4
29	4	4	4	4	4	4
30	4	3	3-4	4	1-2	3-4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1	2-3	0-1	1	0-1	2
2	1	1	0-1	1	1-2	3
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0-1	3N	1	0	1	0
7	4W	4	4	4W	4	4
8	3W	4SW	4W	4W	4W	4
9	4W	4W	4W	4W	4W	4W
10	4	4W	4	4W	4	4
11	4W	2W	4W	4W	4W	4
12	4W	4W	4W	4W	4W	4
13	1W	0-1	3	3NW	2	3
14	4W	4W	4W	4W	1NW	4
15	0-1	4SO	4	4	4O	4
16	0	0	0	0	0	0
17	1	0-1	0-1	0-1	0-1	0
18	4	4W	4W	4W	4W	4
19	4	4W	4W	4W	4	3
20	4W	3-4W	4W	4	3W	4
21	3-4W	4	4W	4	4	4
22	3N	2	4	4	4	4
23	4W	4	4	4	0-1	0
24	4	4	4	4	4	4
25	4W	4W	2W	4	4W	4
26	1W	2	4W	4W	3W	0-1
27	4W	4W	3-4W	4W	4W	4
28	2W	3	3	3	3-4W	3-4W
29	0-1	2	3-4	3-4	4SW	3-4
30	3-4W	4W	3	4	4	4
31	4W	3-4W	4W	4W	4W	4W

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−1,5	−1,8	−1,4	−0,3	1,0	2,4	2,9	3,0	2,3	1,0	0,0	−0,5
2	−4,6	−4,4	−3,1	−2,4	−1,5	0,0	2,3	3,6	3,6	2,8	1,1	0,3
3	0,8	0,6	1,0	3,2	3,7	3,7	3,2	3,0	2,2	1,5	0,9	0,6
4	−2,3	−2,2	−1,4	−0,2	0,5	0,5	1,3	1,2	0,7	0,2	−0,7	0,7
5	−2,8	−2,7	−2,3	−1,3	0,0	0,4	1,3	1,1	0,8	0,3	−0,4	−0,9
6	0,2	0,3	0,3	2,5	3,2	5,2	7,2	6,5	5,0	5,2	4,4	4,3
7	4,6	3,8	4,4	6,3	7,0	8,5	8,6	9,4	8,4	7,1	5,5	3,6
8	−0,2	0,0	0,0	0,7	1,6	2,1	2,9	2,2	2,8	2,2	1,8	1,6
9	−2,0	−2,2	−1,0	0,6	0,6	0,4	0,6	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0
10	−3,6	−3,4	−3,1	−1,3	−0,5	0,6	1,2	1,6	1,9	1,6	2,1	2,4
11	−1,3	−1,2	−0,7	0,2	1,6	2,6	5,4	6,2	5,4	3,0	1,5	1,2
12	0,9	0,8	0,7	1,0	1,2	1,7	1,9	1,5	1,5	1,5	1,2	1,0
13	−1,4	−1,5	−0,8	−0,2	0,5	1,2	1,2	1,2	0,8	0,5	0,0	−0,3
14	0,6	0,5	0,5	1,2	1,2	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2
15	0,0	−0,2	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16	−2,0	−2,2	−2,0	−1,6	−1,4	−0,8	−0,9	−0,2	−1,1	−2,6	−3,2	−3,1
17	−4,5	−4,5	−4,5	−3,8	−2,1	−3,2	−2,9	−3,4	−3,3	−3,6	−3,6	−4,0
18	−3,7	−3,6	−4,6	−4,4	−3,4	−1,4	−1,0	−1,5	−1,9	−1,6	−2,0	−2,2
19	0,5	0,2	1,2	2,3	2,0	2,2	2,5	2,5	2,8	2,6	2,9	2,5
20	4,1	3,7	4,4	5,5	6,5	7,3	7,7	7,5	7,6	7,5	7,1	7,0
21	−0,5	−0,5	−0,2	0,1	0,9	−0,5	1,3	0,5	1,2	1,1	0,5	1,1
22	0,3	0,9	1,5	2,1	2,6	2,9	3,4	3,5	3,5	3,0	2,5	2,0
23	−2,4	−2,4	−1,0	0,4	1,8	3,1	4,1	3,7	3,1	3,2	2,4	1,5
24	0,6	0,9	1,8	2,9	4,9	7,2	7,5	7,2	6,6	5,6	4,6	4,2
25	1,6	2,0	2,2	2,4	2,9	2,8	3,1	3,2	1,5	2,0	1,3	1,1
26	1,4	1,5	1,9	2,8	3,5	4,3	4,4	4,4	4,4	3,5	2,0	0,9
27	−1,2	−1,1	0,3	1,8	3,1	4,8	6,9	8,0	8,4	7,0	6,0	6,3
28	−0,4	−0,2	0,3	0,8	1,4	1,8	1,8	1,6	1,4	1,4	0,3	0,2
29	−2,3	−1,8	−1,6	0,8	1,9	2,9	3,2	3,5	2,8	2,1	1,4	1,2
30	5,0	4,8	5,6	7,3	8,5	10,0	10,2	10,1	9,1	7,0	7,0	4,4
31	0,2	0,0	1,4	3,1	5,4	6.4	8,4	8,3	7,6	6,6	4,5	3,5

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	1,6	1,4	2,0	2,9	3,4	4,1	4,5	4,6	4,7	4,2	2,8	1,8
2	3,4	3,7	2,0	2,6	2,7	3,8	4,3	4,4	4,9	4,7	4,2	3,6
3	-1,0	0,0	0,4	1,2	2,6	3,7	4,2	4,6	5,0	4,6	3,5	2,4
4	0,0	0,5	1,7	3,1	5,7	6,2	5,5	4,1	3,7	3,2	3,0	2,6
5	-0,6	0,0	1,6	2,3	2,5	3,3	3,5	4,0	3,4	3,4	3,2	2,9
6	3,6	3,8	4,1	4,9	6,1	6,3	6,4	6,7	6,9	7,0	6,5	5,7
7	-0,7	-0,1	1,4	4,0	7,0	8,2	9,4	11,3	11,5	11,0	9,3	8,5
8	0,0	-0,6	-0,4	0,6	1,8	2,6	4,0	4,6	5,0	4,1	3,5	3,0
9	0,3	0,6	0,7	1,4	1,4	1,3	1,6	1,6	1,5	1,4	1,0	0,5
10	-3,3	-3,1	-1,5	0,5	0,8	2,5	2,4	2,4	3,2	2,0	1,0	-0,6
11•	-4,9	-4,3	-2,5	-0,7	1,2	2,0	3,1	3,6	3,7	3,2	1,6	0,3
12	-4,1	-3,2	-1,2	1,0	3,1	3,9	5,1	5,2	5,6	5,2	3,7	2,0
13	1,1	1,1	1,5	2,0	3,0	3,0	3,0	3,8	3,2	2,9	1,9	1,1
14	-3,3	-1,3	-1,1	-0,4	-0,2	0,2	0,8	1,1	0,7	0,3	-0,3	-0,7
15	-5,4	-4,7	-3,3	-1,7	-0,4	-0,3	-0,2	0,1	0,0	-0,2	-1,2	-2,0
16	-5,3	-4,4	-3,0	-1,7	-0,9	-0,1	0,4	0,7	1,1	0,9	0,5	0,1
17	-2,5	-2,0	-0,8	0,2	1,5	2,1	2,7	3,2	2,9	2,5	1,4	0,4
18	-5,8	-5,2	-3,4	-1,3	0,5	1,5	3,2	2,8	3,0	2,6	1,5	0,3
19	-4,9	-4,0	-2,0	0,0	1,9	2,9	3,8	4,5	5,0	3,1	1,6	0,6
20	-3,8	-3,2	-1,2	-0,1	1,0	2,0	2,6	2,5	2,3	1,6	0,6	-1,0
21	-6,2	-5,1	-3,7	-1,6	-0,4	1,3	2,4	3,2	3,8	4,0	2,2	0,2
22	-4,2	-3,2	-0,9	1,3	3,2	4,1	5,1	5,4	5,1	5,0	4,0	2,4
23	-0,5	-0,3	0,2	0,5	0,6	0,7	1,1	0,9	0,5	0,7	0,8	0,7
24	-0,5	0,4	0,8	3,0	1,8	2,4	3,8	1,6	1,7	0,7	0,5	-0,3
25	-2,3	-1,8	-0,9	-0,5	1,5	1,5	1,1	0,9	-0,1	-0,4	-0,9	-1,9
26	-5,8	-4,9	-2,6	-0,6	0,6	2,3	3,6	3,5	3,6	3,6	3,3	0,5
27	-5,4	-3,9	-1,3	-0,4	0,7	1,8	2,8	3,1	3,2	3,0	1,5	-1,2
28	-2,8	-2,0	-1,4	0,4	1,4	0,5	0,9	0,2	0,1	0,4	-0,7	-1,5

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-1,4	-0,8	0,0	1,3	1,6	1,9	2,2	3,1	3,4	3,4	2,3	0,4
2	-3,4	-2,0	0,4	2,5	4,0	4,9	5,3	6,0	6,0	5,5	4,2	2,1
3	-3,0	-2,2	0,0	2,5	3,9	5,0	6,0	6,5	7,0	7,0	6,0	4,6
4	0,6	1,6	3,6	4,7	6,1	5,5	6,4	7,6	7,5	7,2	6,4	3,6
5	-1,6	-0,1	2,5	4,0	6,2	7,9	8,2	9,2	9,6	9,0	8,1	5,8
6	0,1	1,1	3,8	5,7	7,7	9,7	11,1	11,4	11,6	11,6	9,5	7,9
7	5,2	5,6	6,0	6,3	7,2	7,4	7,5	8,2	8,3	8,4	6,6	6,2
8	6,5	6,0	5,5	5,0	3,4	2,5	3,5	3,0	3,0	2,9	2,5	2,1
9	1,2	1,5	2,1	2,9	3,6	4,0	4,6	5,5	5,0	4,7	3,8	2,9
10	-0,6	0,0	0,5	2,0	2,5	2,7	2,8	2,6	2,8	2,3	1,7	1,5
11	-2,4	-0,5	1,8	4,2	5,1	5,1	5,5	5,5	5,3	5,3	4,5	3,6
12	0,8	1,0	1,1	1,2	1,8	2,0	3,9	4,1	3,6	2,8	2,5	2,3
13	-1,5	-0,5	1,2	2,5	4,1	4,8	4,9	5,3	4,9	4,3	4,0	3,3
14	2,2	2,6	3,3	3,7	4,2	4,5	4,8	4,3	4,5	4,5	4,3	3,5
15	-0,8	0,8	2,7	4,4	5,1	6,2	7,0	7,5	7,6	6,9	5,5	4,4
16	2,6	2,9	3,2	3,8	4,2	4,9	6,8	5,5	5,5	5,0	4,5	4,0
17	2,4	2,7	3,2	3,5	3,7	4,1	4,6	4,8	4,7	4,3	3,8	3,6
18	0,8	0,7	1,1	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,8	1,6	1,2	0,6
19	-0,8	0,0	1,0	1,3	1,6	2,8	2,9	3,1	2,3	2,6	1,9	1,4
20	-0,5	0,0	0,5	1,2	2,8	3,4	4,0	4,7	4,2	3,8	3,4	2,5
21	0,6	1,0	2,8	4,5	4,2	5,3	5,1	4,3	4,6	4,1	3,6	3,3
22	2,0	2,0	2,6	2,8	3,9	4,2	4,7	5,1	4,8	3,4	3,0	2,9
23	0,8	2,6	4,0	5,4	5,6	5,6	5,7	5,5	5,6	5,9	4,9	3,5
24	-1,6	0,2	2,4	4,3	5,9	7,0	8,0	8,7	8,6	8,6	8,2	7,0
25	2,4	3,5	5,3	7,7	8,6	9,4	10,1	9,6	9,9	9,5	8,5	7,5
26	-0,8	0,2	2,5	3,9	6,7	8,3	9,1	9,6	9,8	9,7	9,4	8,4
27	4,5	4,6	3,9	2,6	3,5	4,5	4,6	5,0	5,6	5,1	4,4	3,6
28	3,2	4,6	5,6	7,2	8,1	8,5	8,0	7,6	8,0	7,0	6,5	6,2
29	4,9	5,0	5,4	6,5	7,2	7,3	7,1	7,8	6,5	5,6	5,5	5,2
30	1,2	1,2	2,4	3,3	3,9	4,1	4,2	4,4	4,5	4,6	4,1	3,3
31	0,6	0,8	1,2	1,4	2,6	3,9	3,3	3,7	3,4	2,5	2,6	2,3

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-1,3	0,2	1,9	2,9	4,3	5,2	5,7	6,2	6,5	6,4	5,9	4,1
2	0,0	1,6	3,7	5,0	5,8	7,8	9,3	9,9	10,2	10,4	9,2	8,3
3	3,7	4,1	5,4	5,7	8,9	10,7	11,1	10,1	11,0	10,0	8,6	7,6
4	4,7	6,7	7,8	9,5	8,7	9,4	9,3	10,6	10,4	10,3	9,5	8,8
5	5,3	6,4	8,0	8,0	9,0	8,8	10,0	9,7	10,3	10,1	9,8	9,1
6	2,5	6,0	8,7	10,5	11,6	12,5	13,1	13,5	13,6	13,8	13,4	11,6
7	4,5	8,7	11,2	12,5	13,3	13,9	14,2	14,5	14,5	14,5	14,0	12,2
8	5,3	7,0	7,2	8,5	8,7	9,2	10,0	8,5	8,8	7,1	6,6	4,3
9	3,6	4,2	4,5	6,7	8,2	8,1	9,3	10,0	8,3	8,6	7,8	6,6
10	1,8	5,5	7,1	8,6	9,5	9,8	10,0	10,0	10,6	10,0	9,3	7,8
11	0,4	3,1	5,9	7,1	7,6	8,5	9,0	9,2	8,9	9,1	8,6	7,4
12	3,0	4,1	4,9	6,0	5,5	5,5	5,9	5,5	5,5	5,1	5,2	4,7
13	4,5	5,0	6,0	7,5	10,3	9,8	10,8	10,7	10,6	11,3	11,3	10,3
14	4,0	9,1	9,6	11,0	12,0	13,2	14,5	14,4	14,5	14,8	13,0	11,2
15	8,3	9,9	11,8	12,8	14,8	14,8	13,7	14,1	13,7	14,3	13,9	12,0
16	6,6	7,0	7,4	9,9	11,5	12,4	13,4	13,9	13,7	13,5	13,5	12,3
17	4,5	5,5	8,4	9,6	10,6	11,5	11,5	11,4	12,0	12,4	10,9	9,3
18	4,8	6,6	8,4	9,6	10,6	10,6	11,0	11,2	11,2	11,1	10,7	9,9
19	5,8	6,0	6,3	7,0	7,3	8,8	9,0	9,9	10,4	10,9	9,8	8,8
20	2,1	4,9	6,8	8,5	9,6	10,5	10,6	11,2	11,8	11,7	11,4	10,3
21	5,3	9,0	11,4	13,0	13,6	14,2	15,0	15,0	13,5	11,9	11,1	10,6
22	9,0	9,8	10,5	12,3	11,6	13,1	13,2	12,8	13,5	13,3	12,6	11,7
23	8,5	8,5	9,5	8,6	5,9	5,5	5,3	5,2	5,5	7,2	6,9	4,4
24	2,6	3,5	4,2	4,6	5,4	6,4	4,4	4,4	5,3	3,6	3,4	3,4
25	2,7	3,5	4,5	3,8	3,1	3,8	4,0	4,0	4,0	4,3	4,4	4,8
26	6,2	7,0	7,2	7,4	8,1	8,6	8,5	8,8	9,6	9,1	9,5	9,0
27	7,3	9,2	10,4	11,2	11,8	12,1	12,3	12,6	13,3	12,7	13,0	11,8
28	7,3	10,5	10,8	12,7	13,7	14,9	14,5	14,3	14,0	13,9	13,5	12,4
29	5,9	4,5	4,3	4,2	4,0	4,1	5,3	6,7	7,7	6,5	6,0	5,4
30	4,0	4,6	5,9	6,6	7,7	9,3	9,5	9,5	8,4	8,5	7,8	7,2

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	6,2	6,3	6,8	6,4	6,5	6,0	6,0	6,1	6,2	6,6	6,6	6,0
2	5,4	6,1	6,9	9,1	9,5	9,8	10,8	11,2	11,0	10,8	10,0	9,2
3	8,0	11,2	12,8	13,6	13,7	14,9	14,5	16,0	11,9	10,8	11,7	10,2
4	8,2	10,5	11,4	11,2	11,0	12,5	11,2	12,0	12,6	11,9	11,5	10,9
5	9,4	10,7	12,4	14,6	12,3	12,7	15,0	15,3	11,6	12,6	13,1	11,0
6	8,5	8,8	8,6	9,0	8,8	8,4	10,6	12,0	12,2	11,4	11,5	11,0
7	8,0	9,7	11,2	13,3	13,5	13,8	13,7	14,2	15,3	14,9	14,8	13,3
8	9,9	12,3	12,5	13,5	13,4	14,3	14,5	14,5	15,0	13,5	13,4	12,7
9	8,3	10,0	11,3	12,4	12,9	13,5	13,8	13,9	14,0	14,0	13,5	12,5
10	7,7	10,0	10,7	11,2	11,9	13,2	14,0	14,5	14,8	14,4	14,7	13,4
11	11,4	12,6	13,0	14,8	15,0	14,2	14,9	15,0	14,4	13,6	10,7	12,1
12	11,6	13,6	16,1	15,4	15,4	15,4	17,4	15,8	16,4	16,0	15,6	15,2
13	13,0	15,1	16,0	16,7	16,8	17,5	17,1	18,0	17,4	15,3	12,0	12,9
14	11,8	12,2	12,9	13,0	15,8	12,2	13,8	15,2	14,5	14,5	14,5	13,5
15	11,0	12,6	13,6	14,1	15,8	15,7	16,6	16,6	17,2	16,5	16,0	15,7
16	13,0	14,9	16,4	16,8	17,0	16,6	17,4	17,4	17,8	17,8	17,5	16,5
17	15,0	17,5	18,4	18,9	18,3	18,9	18,9	19,4	19,5	19,4	18,9	18,1
18	15,9	17,5	19,5	19,8	19,8	20,5	21,0	21,1	21,3	21,0	19,9	19,4
19	15,8	19,4	20,8	21,4	20,5	20,6	20,5	20,7	21,1	21,5	20,0	18,1
20	8,6	8,5	8,6	8,5	9,3	10,6	10,0	10,5	9,5	9,5	8,8	7,9
21	7,1	7,9	8,0	8,8	9,4	9,7	10,0	9,9	10,6	10,4	10,7	10,3
22	8,7	11,1	12,2	12,5	13,4	14,0	14,4	14,5	14,2	14,0	13,9	13,2
23	9,4	10,4	12,6	13,6	13,5	14,5	15,5	15,5	15,4	15,4	14,6	13,4
24	9,7	9,9	9,8	10,0	9,5	9,3	8,6	8,5	8,3	8,0	7,9	7,8
25	9,9	10,3	11,0	11,5	11,5	12,1	11,8	12,0	12,1	12,0	11,8	11,0
26	7,0	7,5	8,0	8,9	9,5	11,0	10,5	11,3	11,2	11,5	12,0	11,2
27	9,2	10,3	11,4	12,4	13,0	13,0	14,0	13,8	14,2	13,8	14,5	13,0
28	12,3	14,3	14,0	14,7	14,6	15,5	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	14,9
29	12,6	14,5	15,0	15,2	15,8	16,3	15,9	16,5	16,8	16,6	16,6	16,0
30	13,4	15,4	15,6	15,8	16,4	17,0	17,3	17,6	18,3	17,7	17,4	16,7
31	12,9	13,0	13,2	14,3	15,2	15,3	14,8	15,2	14,3	14,1	12,6	11,8

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	8,4	10,5	11,7	11,5	11,6	11,3	12,1	10,6	12,0	12,4	11,5	11,5
2	8,3	9,6	10,5	10,6	11,6	12,0	12,0	11,9	11,7	11,5	11,5	10,7
3	6,7	8,6	11,1	12,1	13,0	14,3	13,8	14,2	13,6	13,4	12,6	11,6
4	10,3	14,4	17,2	16,8	15,5	15,9	16,0	16,5	16,0	16,0	15,6	14,2
5	11,7	11,5	10,6	10,0	10,5	10,6	10,8	11,6	11,4	11,7	11,7	11,2
6	12,7	15,1	15,9	15,5	16,0	15,9	15,9	16,2	16,5	16,5	16,6	14,6
7	9,3	10,8	12,6	12,5	12,8	14,5	14,6	14,9	15,4	15,3	14,7	13,4
8	11,5	13,9	15,6	16,1	16,8	17,2	17,4	16,4	10,1	10,1	10,4	10,6
9	12,4	15,0	14,2	17,3	17,2	17,2	16,2	17,0	16,6	16,4	16,2	16,0
10	13,0	15,9	17,0	17,5	19,2	20,2	20,3	20,6	21,2	20,6	20,0	19,0
11	15,9	15,9	17,7	16,5	16,3	16,5	18,0	16,2	13,0	10,5	10,6	11,4
12	11,9	13,8	13,6	14,2	14,9	16,0	15,5	14,7	15,5	15,5	13,7	9,6
13	10,2	10,5	10,0	10,9	11,5	11,0	13,0	12,9	10,0	11,0	12,1	11,5
14	8,8	8,5	9,7	11,2	9,7	9,4	9,4	11,5	9,4	10,4	8,6	7,8
15	9,8	10,6	11,5	11,9	12,5	14,6	15,0	13,9	13,2	12,6	12,8	12,6
16	11,1	10,8	10,8	10,7	11,6	13,5	13,9	12,1	12,4	12,6	12,7	12,8
17	14,4	15,9	16,6	17,6	16,7	17,5	18,5	18,4	18,5	13,9	13,3	13,3
18	13,8	14,9	16,5	17,5	17,5	18,9	17,2	17,4	16,9	17,7	17,1	16,5
19	13,1	16,0	17,8	19,3	19,6	19,8	20,0	19,2	16,4	13,9	12,5	12,6
20	8,5	8,8	12,4	13,3	13,6	14,0	14,9	14,5	14,4	15,4	14,9	13,7
21	11,4	11,7	12,4	13,2	13,9	12,8	14,4	14,9	12,2	14,4	13,5	13,2
22	10,6	11,1	11,0	12,2	14,5	14,8	12,9	13,4	12,5	14,9	13,7	13,9
23	13,9	14,6	16,2	16,4	18,1	16,2	17,9	18,4	18,4	18,3	17,6	16,9
24	14,3	16,2	17,7	18,0	18,5	18,6	18,9	18,9	19,0	19,0	18,9	18,1
25	16,7	18,0	20,4	19,5	20,2	20,5	20,8	21,3	21,4	21,5	21,4	20,9
26	17,1	18,2	19,5	20,0	20,9	20,5	21,3	11,9	13,0	16,8	18,5	17,5
27	16,6	18,8	20,1	19,6	20,0	20,1	18,5	17,5	19,2	19,6	19,8	19,4
28	18,7	19,6	21,0	21,6	22,2	21,1	20,4	21,5	21,6	22,4	20,5	16,1
29	17,5	17,6	20,5	20,4	21,1	21,0	21,9	21,4	20,5	18,3	18,0	17,0
30	15,6	16,5	17,4	17,0	17,0	15,6	12,6	13,5	15,0	14,2	13,4	13,6

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	12,6	15,8	14,7	16,8	16,7	18,0	18,1	17,5	16,0	17,1	17,4	16,6
2	13,9	17,2	18,7	19,0	19,4	19,3	19,5	19,9	20,2	20,2	20,6	20,2
3	17,4	20,0	19,8	20,4	21,2	20,9	18,5	18,6	20,5	20,4	17,9	18,0
4	14,0	16,1	17,4	17,0	17,5	17,7	18,7	17,5	17,6	18,3	17,7	16,5
5	13,0	14,0	14,0	14,6	15,1	15,8	16,0	16,2	17,0	16,2	15,8	15,5
6	10,9	12,0	13,7	14,5	14,6	15,0	14,9	14,7	15,4	15,6	15,0	14,6
7	11,6	13,7	14,6	15,3	15,5	16,0	16,4	16,2	16,8	16,5	16,5	15,8
8	14,0	16,5	17,6	18,0	18,2	18,7	19,0	19,3	19,0	19,0	19,0	18,5
9	14,2	16,2	16,9	18,2	18,7	19,0	19,0	18,8	19,0	19,2	18,3	16,6
10	15,8	17,4	18,4	15,9	18,5	17,3	14,3	10,3	10,0	11,2	11,4	11,1
11	10,6	11,3	13,1	12,8	12,9	12,2	12,4	13,9	14,8	14,0	14,0	13,5
12	13,7	14,0	15,1	15,6	15,6	16,5	16,1	16,1	16,6	17,4	16,4	14,9
13	13,6	15,5	16,0	16,8	17,1	18,0	18,6	18,7	18,8	19,1	18,9	14,6
14	12,4	14,9	15,4	16,5	17,3	17,6	18,1	18,0	17,5	17,1	16,8	15,5
15	14,2	15,1	15,9	17,5	17,9	18,3	18,3	18,5	18,6	19,5	18,9	18,2
16	13,3	14,2	15,2	16,6	17,2	17,3	18,0	18,2	18,2	17,5	16,3	14,9
17	10,0	10,1	11,2	11,6	14,2	14,1	15,5	14,3	14,6	16,1	15,2	14,7
18	12,2	13,5	14,7	15,5	16,6	17,0	18,0	18,6	18,4	19,0	17,2	16,5
19	8,2	7,9	9,7	10,8	11,0	11,2	13,0	13,3	13,5	13,6	13,0	12,9
20	10,3	14,2	14,6	14,5	15,5	16,3	16,9	18,8	17,1	16,6	16,6	15,5
21	13,6	15,5	16,6	17,9	18,1	18,5	18,4	18,6	18,8	18,6	18,8	18,3
22	17,8	21,3	22,2	22,1	23,9	24,2	25,4	21,0	19,8	19,0	18,5	17,0
23	16,0	18,2	20,6	20,7	21,3	22,0	20,8	22,2	21,1	20,8	20,8	19,9
24	14,6	15,5	16,5	17,5	16,4	15,6	14,4	12,0	11,3	12,5	11,9	11,4
25	11,9	13,5	12,8	12,5	11,6	14,2	14,9	14,8	15,0	14,8	15,0	14,1
26	12,2	13,8	13,4	15,0	15,2	13,8	13,9	13,4	11,5	13,2	10,8	9,8
27	8,4	8,7	8,9	9,1	9,8	11,0	10,5	12,0	12,8	13,0	12,6	11,6
28	11,4	13,2	14,0	14,9	16,0	16,0	16,5	16,7	17,4	16,9	16,6	16,1
29	12,5	15,4	16,0	16,8	17,8	18,6	18,7	19,1	19,5	18,8	18,8	18,0
30	12,9	13,7	15,7	13,4	15,8	16,4	16,2	14,4	12,4	13,7	14,0	14,8
31	11,2	12,8	13,6	14,6	14,0	15,3	15,4	15,4	15,5	15,1	14,7	14,1

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	10,8	12,0	13,0	13,8	14,3	14,7	15,0	15,2	15,6	15,8	15,5	15,0
2	11,2	13,1	16,1	16,4	16,8	17,4	17,6	18,2	17,7	17,2	17,8	17,0
3	13,9	15,1	16,8	17,0	18,1	18,4	18,4	19,0	19,0	18,9	18,2	18,3
4	15,0	17,0	18,2	18,6	19,0	20,2	20,5	21,2	20,6	20,7	20,4	19,6
5	16,8	15,5	18,8	21,5	20,9	21,0	22,1	22,0	23,2	22,5	22,5	21,0
6	17,3	18,7	19,4	20,0	19,9	20,7	20,7	21,2	21,1	20,9	20,7	20,1
7	15,5	17,8	18,0	18,8	19,1	19,5	19,6	20,4	20,6	20,4	20,0	19,5
8	15,2	18,5	19,5	20,0	21,0	21,0	21,4	21,7	21,8	21,6	21,5	21,0
9	16,4	20,3	21,0	22,3	22,8	23,6	23,8	23,9	24,2	24,1	23,7	22,8
10	17,7	21,0	22,5	23,6	23,9	24,0	24,4	24,4	23,7	23,5	20,4	19,2
11	17,2	18,4	19,2	20,2	21,6	21,9	22,6	22,8	22,6	22,8	22,2	21,0
12	17,5	19,1	20,5	21,0	21,5	22,3	22,7	23,1	23,1	23,0	22,6	21,8
13	18,2	19,0	20,5	22,0	22,1	23,0	24,0	23,6	23,7	23,8	23,5	22,3
14	17,4	18,4	19,4	20,5	21,7	22,2	22,4	22,5	22,8	22,7	22,3	21,4
15	15,8	18,9	20,4	21,0	22,6	23,4	23,7	24,1	24,0	24,0	23,6	22,4
16	17,7	20,3	22,0	23,3	23,8	24,0	23,5	23,8	24,3	23,8	23,5	22,5
17	16,9	18,6	19,9	22,5	22,9	23,1	21,5	22,9	22,8	21,0	15,1	11,7
18	12,9	15,1	15,3	15,8	14,7	14,9	14,3	15,1	14,0	13,2	12,6	11,9
19	9,5	10,6	10,6	10,6	9,5	12,1	12,9	13,6	10,5	11,0	11,3	11,4
20	9,3	10,3	10,1	9,5	10,4	12,0	13,4	12,0	12,9	11,2	10,9	9,8
21	8,3	8,5	10,3	10,2	11,3	10,4	11,5	10,8	11,1	10,0	9,9	9,4
22	7,8	8,4	9,1	9,6	9,4	10,6	9,5	10,9	11,0	11,1	10,3	9,5
23	9,6	10,4	11,6	12,5	12,2	13,5	12,9	13,5	14,3	14,0	13,6	12,9
24	11,1	12,4	14,1	15,5	16,6	16,4	16,9	17,4	17,1	17,5	17,2	16,1
25	11,6	15,0	17,0	18,3	19,6	20,6	20,4	20,8	20,8	20,3	19,0	17,8
26	14,1	14,6	15,0	16,5	16,4	17,4	18,4	18,6	19,0	17,8	17,5	16,5
27	11,7	15,5	18,1	19,7	20,5	21,0	21,2	21,1	21,1	21,0	20,8	19,5
28	14,1	17,0	19,0	20,4	22,0	22,2	22,8	23,8	23,9	22,9	22,0	20,8
29	13,6	17,4	19,5	21,9	23,2	23,5	23,3	21,6	21,4	20,6	19,3	17,5
30	13,4	13,8	14,6	14,0	14,1	15,8	16,8	16,8	18,6	17,1	15,7	15,2
31	11,9	14,8	15,9	16,7	18,0	18,3	19,0	19,3	19,5	19,4	18,5	17,1

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	12,4	12,1	12,3	13,1	13,9	14,8	16,2	15,8	16,5	15,5	14,4	14,2
2	12,0	12,8	14,6	16,4	16,4	16,5	16,4	16,5	16,7	16,2	16,0	15,5
3	12,5	13,0	14,1	15,6	15,6	15,5	16,8	16,8	16,0	16,7	16,7	15,2
4	13,0	13,6	14,5	15,9	16,9	16,8	17,5	17,8	18,1	18,0	17,6	16,5
5	10,4	9,5	9,4	11,5	13,0	13,0	14,1	14,5	14,5	14,4	14,0	13,2
6	10,0	12,5	13,9	13,4	14,2	14,1	14,9	15,6	11,2	11,8	11,3	11,4
7	9,4	11,5	12,5	13,8	15,5	14,6	15,9	16,0	15,8	15,0	14,2	12,7
8	10,8	13,4	14,0	14,3	14,5	15,8	15,5	15,2	15,6	15,4	12,9	12,0
9	8,2	10,8	13,0	14,3	16,3	17,2	17,8	18,5	17,8	17,2	16,4	14,7
10	11,6	12,0	11,6	12,4	13,5	14,8	13,4	13,2	13,5	12,8	12,4	12,4
11	7,5	7,8	8,0	9,2	7,6	7,7	10,0	6,9	10,8	9,4	9,2	8,4
12	5,8	8,1	9,1	10,0	11,4	11,5	13,1	12,1	12,0	12,0	10,9	9,7
13	4,3	7,0	8,8	10,6	11,6	12,1	12,2	13,0	13,2	13,0	12,6	11,3
14	7,1	9,1	10,5	11,6	11,8	12,6	12,6	13,3	13,0	12,3	12,0	10,6
15	9,5	11,1	11,0	12,0	12,9	12,9	13,0	13,4	13,4	13,4	12,8	11,3
16	6,5	8,7	11,5	13,4	15,0	15,0	15,5	15,5	15,3	14,6	14,0	12,8
17	9,5	10,6	12,0	12,5	12,2	12,5	12,5	13,4	13,4	13,5	12,3	11,1
18	7,3	9,8	11,0	11,8	12,8	13,5	14,3	14,6	14,9	14,6	14,0	12,2
19	6,3	8,5	12,2	14,0	14,8	15,8	16,7	17,5	17,6	17,4	16,6	15,0
20	10,6	13,7	15,1	16,4	16,9	17,6	18,2	16,5	18,4	18,2	16,7	15,1
21	11,1	12,8	14,5	14,8	15,5	15,3	15,6	14,9	11,8	10,6	10,4	9,2
22	5,8	5,5	5,5	5,8	6,5	6,2	6,2	6,5	7,2	7,5	6,9	6,6
23	6,5	7,1	9,0	9,6	9,6	10,8	11,5	12,1	11,8	11,3	10,8	9,3
24	3,4	7,1	9,7	12,6	13,6	15,0	15,9	16,4	16,5	15,9	14,4	12,9
25	7,1	8,7	10,5	12,2	13,4	14,0	15,0	14,7	15,0	14,5	13,5	12,7
26	9,7	9,7	9,7	10,0	9,6	9,6	9,4	9,4	9,6	9,4	8,3	8,4
27	7,7	7,8	8,2	8,7	9,5	10,4	9,1	9,3	9,1	8,8	8,5	8,3
28	8,4	9,5	10,1	10,5	10,2	11,2	11,5	11,6	11,6	11,0	10,4	9,5
29	4,9	7,3	9,5	11,0	11,7	12,3	13,0	13,0	13,1	12,8	11,8	10,2
30	5,4	7,5	9,7	10,9	11,6	12,4	12,8	13,2	13,3	12,9	11,9	10,3

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	5,5	8,2	9,5	11,3	12,9	13,7	14,1	14,6	14,5	14,3	12,7	10,7
2	8,2	8,5	8,3	7,8	7,5	7,5	7,0	7,4	7,0	7,6	7,0	6,8
3	7,3	7,7	8,4	8,6	10,0	11,1	11,6	11,8	11,0	10,7	9,6	9,2
4	3,7	5,7	7,1	9,3	10,2	10,6	11,7	12,0	11,8	11,6	10,6	9,0
5	6,5	8,5	10,0	11,3	11,3	12,0	12,0	12,5	12,2	11,4	10,5	9,4
6	4,9	5,9	7,9	8,7	11,5	11,4	12,7	13,4	13,0	12,6	12,0	11,0
7	7,5	8,4	8,7	8,5	10,1	10,2	10,6	10,9	10,2	10,0	9,6	9,3
8	8,1	8,9	9,5	10,5	12,2	13,4	14,4	15,2	15,4	15,2	13,6	11,9
9	5,6	8,6	10,6	12,9	14,5	15,5	16,0	14,6	13,1	11,0	9,9	9,3
10	8,4	8,5	8,3	9,2	9,9	10,9	10,7	10,8	10,5	10,1	9,5	8,5
11	3,6	4,6	6,3	7,0	7,7	8,5	9,4	11,0	11,0	10,5	9,4	8,5
12	5,5	7,0	8,7	10,5	10,7	11,6	12,5	13,6	13,0	12,6	11,7	10,8
13	8,4	8,4	10,2	10,6	11,4	12,4	12,8	13,3	13,3	12,9	11,5	10,1
14	6,5	8,5	12,5	14,8	16,0	16,9	17,5	18,9	18,4	17,6	15,5	13,8
15	6,8	9,2	11,0	13,8	15,6	15,9	17,3	17,7	16,6	15,1	14,2	12,9
16	9,9	10,4	10,6	10,4	11,6	12,3	12,4	12,4	12,2	11,5	10,8	10,6
17	7,1	7,5	8,1	9,2	10,0	10,3	11,4	10,5	10,4	9,4	8,5	8,5
18	5,6	6,4	7,1	8,3	9,3	10,6	10,5	10,2	10,3	10,2	8,6	7,1
19	6,8	7,6	8,2	9,1	9,8	10,0	10,1	10,0	10,6	9,7	9,3	8,9
20	7,5	7,9	8,2	8,5	9,4	10,4	10,4	10,6	11,2	11,0	9,5	8,4
21	3,8	5,8	7,2	8,7	9,6	10,0	9,1	11,2	10,9	10,0	8,6	7,9
22	3,9	4,4	7,0	9,6	10,8	11,4	10,8	9,8	9,6	9,2	8,6	8,4
23	6,1	6,1	7,4	9,1	8,5	9,0	9,7	10,5	10,4	9,5	8,5	7,3
24	5,8	6,0	6,4	6,6	6,8	7,5	7,9	8,5	7,5	7,0	6,5	6,1
25	−0,4	0,5	2,7	4,7	5,4	5,6	6,2	6,2	5,7	4,9	3,4	2,0
26	−1,6	−0,6	0,4	1,9	3,1	3,6	4,7	5,8	6,0	5,5	3,5	1,9
27	−0,8	−0,4	1,1	1,8	2,5	3,1	4,0	4,1	4,8	3,5	2,6	2,6
28	−1,5	−0,6	1,4	3,1	4,6	6,4	7,4	6,6	6,6	7,7	6,0	5,3
29	4,0	5,0	7,5	9,5	11,5	11,2	12,0	12,0	11,4	11,1	9,8	8,5
30	7,2	7,6	8,9	9,4	10,1	10,5	10,6	10,3	10,1	9,6	8,8	8,5
31	8,4	7,2	6,6	6,7	7,4	7,8	8,3	8,5	8,2	8,1	7,4	7,4

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	4,7	4,9	4,9	6,3	5,2	5,2	5,0	4,6	5,0	5,0	4,7	4,7
2	2,5	3,3	4,0	5,3	5,6	6,3	7,0	7,1	7,0	6,3	5,8	5,4
3	5,1	5,2	5,2	4,1	4,1	5,3	5,3	5,9	5,7	4,5	3,7	2,2
4	2,9	6,1	6,4	6,2	6,4	6,6	7,1	6,8	6,4	6,5	6,6	7,1
5	8,0	8,2	8,5	9,2	9,3	10,0	10,0	9,5	9,4	9,0	8,9	8,5
6	6,2	6,3	6,4	6,8	6,6	6,6	6,3	6,2	4,5	4,4	4,5	4,4
7	2,0	2,9	3,2	4,3	4,5	4,4	4,7	4,4	3,9	3,5	3,6	3,6
8	4,4	4,7	5,4	6,0	6,2	7,0	7,5	7,1	6,9	6,7	6,6	6,6
9	3,0	3,9	5,4	6,5	7,1	7,2	7,0	6,5	5,4	4,0	3,6	3,1
10	0,7	0,7	0,9	1,6	1,9	2,5	2,5	2,7	2,1	2,2	2,2	2,5
11	1,4	1,8	2,4	3,2	3,3	3,6	4,2	3,8	3,5	3,5	2,8	2,4
12	0,0	−0,3	0,0	0,4	1,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,4	2,5
13	1,6	1,7	1,9	2,2	2,5	3,0	3,8	3,5	3,5	3,3	3,3	3,3
14	3,3	3,3	3,4	3,5	4,0	4,0	4,1	4,1	3,8	3,9	3,6	3,6
15	3,3	3,4	3,4	3,8	4,0	4,4	4,5	4,2	4,1	3,8	3,5	3,5
16	2,5	2,5	2,8	3,0	3,6	4,0	4,0	3,8	3,0	3,0	2,9	3,0
17	1,8	2,2	2,8	3,3	4,0	4,7	4,1	4,5	4,1	3,5	3,3	3,2
18	−1,7	−0,4	−0,3	0,4	2,0	4,5	2,8	3,8	4,1	3,4	2,3	1,4
19	−1,0	−1,0	0,4	1,5	3,0	4,1	5,5	6,0	6,4	5,2	3,5	0,5
20	−1,5	−1,3	−0,3	−0,5	−0,3	0,5	1,5	2,1	2,2	2,3	0,4	0,0
21	−2,5	−2,5	−1,2	0,1	0,9	3,1	3,2	3,1	3,8	1,7	1,5	−0,1
22	−1,5	−1,2	1,5	4,4	6,5	8,0	7,8	6,9	7,1	7,2	6,0	5,5
23	3,8	6,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,2	8,5	8,4	8,9	7,9	7,6
24	4,8	4,5	4,8	7,0	7,1	8,0	8,4	8,8	8,6	6,9	5,7	5,3
25	3,7	4,4	5,0	6,0	7,5	7,9	8,7	8,2	7,6	7,1	6,5	6,3
26	5,9	5,9	6,0	6,3	6,9	7,0	6,6	6,5	6,5	6,0	5,7	5,0
27	0,8	0,2	0,7	1,7	3,3	3,7	3,9	4,0	3,2	2,2	1,0	1,0
28	0,9	0,4	0,7	2,0	2,4	2,9	4,1	3,3	3,2	2,3	2,0	1,9
29	−1,3	−1,4	−0,7	0,0	0,9	1,5	2,0	2,2	2,0	1,1	0,0	−0,5
30	−2,0	−2,0	−1,5	−1,1	−1,2	−1,5	−1,0	−1,0	−1,1	−1,6	−2,3	−2,7

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-2,9	-3,3	-2,7	-2,1	-1,6	-0,6	-1,1	-1,5	-1,7	-2,1	-2,1	-2,2
2	-4,0	-3,8	-2,6	-0,3	0,8	2,5	3,2	2,0	1,6	1,4	1,4	2,5
3	1,3	1,3	2,1	2,7	4,3	5,2	5,7	5,1	4,6	4,1	3,4	2,7
4	0,6	0,5	0,5	0,8	1,0	1,1	1,0	1,0	0,8	0,5	0,4	0,4
5	-0,3	-0,8	-0,5	0,6	2,0	2,3	2,2	2,0	1,5	0,6	0,1	0,0
6	-1,0	-1,7	-0,9	0,5	2,8	3,1	2,5	2,7	2,3	1,5	1,1	1,2
7	2,0	2,0	2,2	2,5	2,8	3,5	3,1	3,1	3,0	2,0	0,9	0,3
8	-3,1	-3,3	-2,0	-0,5	0,5	1,7	2,8	3,4	2,5	1,5	0,6	0,0
9	-3,0	-3,0	-2,3	-0,2	1,6	3,7	3,5	4,3	4,6	4,0	2,6	1,1
10	0,2	0,5	1,0	1,7	2,9	3,4	3,3	3,0	2,9	2,5	2,3	2,2
11	3,8	3,7	4,0	4,4	4,7	4,5	4,7	4,8	4,7	4,5	4,5	4,5
12	3,6	3,9	3,9	4,0	3,4	3,5	3,9	4,0	4,0	4,2	4,5	4,6
13	5,2	5,1	4,2	4,5	4,5	4,5	4,4	4,2	3,8	3,4	3,2	2,9
14	3,3	3,4	3,4	3,8	4,0	4,6	4,8	4,9	5,0	4,8	4,7	4,5
15	3,3	3,4	3,5	4,0	4,1	4,5	4,5	4,4	4,4	3,9	3,5	3,4
16	-1,3	-1,5	-0,6	0,5	1,8	2,8	3,9	4,4	4,1	3,7	2,5	1,5
17	-0,4	0,0	1,0	2,0	2,5	2,7	2,4	1,9	1,6	1,4	1,1	0,9
18	1,3	1,3	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,3	1,4	1,3	1,2
19	-3,4	-3,4	-2,6	-1,1	-0,9	-1,2	-0,6	-1,0	-0,7	-1,0	-1,1	-1,0
20	-6,3	-6,7	-0,8	0,0	0,9	2,0	2,4	2,1	1,0	0,2	-0,6	-0,7
21	-6,7	-6,9	-6,4	-0,2	-0,1	0,3	0,4	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3
22	2,6	3,4	3,6	4,3	4,4	4,2	3,8	2,8	2,6	2,6	1,8	0,0
23	-2,5	-2,8	-2,4	-1,3	-1,0	-0,6	-0,8	0,1	+0,2	-0,6	-1,0	-1,0
24	0,6	0,9	1,0	1,3	1,3	1,4	1,6	1,6	1,6	1,4	1,5	1,6
25	1,3	1,4	1,8	2,5	3,5	3,6	3,6	3,8	3,5	2,5	2,1	1,6
26	1,0	0,9	1,1	1,3	2,2	2,3	2,5	2,5	2,2	1,8	1,2	1,0
27	0,0	0,3	0,7	1,2	2,4	3,5	4,6	5,2	4,7	4,4	3,6	3,5
28	-1,6	-1,4	-1,5	-1,6	-1,6	-1,1	-0,8	-0,9	-1,6	-2,4	-3,0	-3,4
29	-3,2	-3,1	-2,4	-1,8	-0,5	0,2	0,5	0,0	0,8	2,5	3,0	3,1
30	4,3	4,1	3,7	3,4	3,4	0,9	0,9	0,9	0,8	0,6	0,4	0,2
31	-1,8	-2,0	-2,0	-2,0	-1,6	-1,5	-1,5	-1,9	-1,8	-2,8	-3,4	-3,9

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,9	321,0	321,1	321,1	321,0	320,9	320,6	320,5	320,4	320,3	320,2	320,2
2	18,7	18,5	18,6	18,4	18,3	17,9	17,6	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9
3	16,4	16,6	16,6	16,6	16,6	16,6	16,4	16,5	16,7	16,7	16,9	16,9
4	16,8	16,7	16,5	16,4	16,2	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3
5	15,4	15,3	15,3	15,3	15,3	15,0	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6	14,5
6	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,3	13,1	13,0	13,0	12,9	12,7	12,5
7	10,6	10,5	10,5	10,1	10,0	9,9	9,9	9,8	10,2	10,8	11,5	11,8
8	11,4	11,7	11,7	12,0	12,3	12,4	12,4	12,6	13,0	13,2	13,4	13,7
9	15,9	16,1	16,3	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,7	16,8	17,0	17,0
10	16,0	15,9	15,8	15,7	15,6	15,4	15,2	14,9	14,9	14,8	14,7	14,7
11	15,1	15,1	15,0	14,7	14,3	14,0	13,9	13,8	13,9	14,2	14,7	15,0
12	17,9	18,3	18,6	18,8	19,1	19,1	19,1	19,2	19,5	19,8	20,0	20,1
13	20,3	20,3	20,3	20,2	20,0	19,8	19,6	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9
14	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,1	17,0	17,0	17,1	17,1	17,2	17,4
15	18,8	19,0	19,3	19,5	19,6	19,6	19,6	19,7	19,8	19,9	19,9	19,9
16	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,1	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9
17	18,4	18,5	18,6	18,7	18,6	18,5	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,6
18	14,7	14,7	14,4	14,2	14,0	13,6	13,1	12,8	12,7	12,3	12,3	12,1
19	11,5	11,3	10,9	10,4	10,3	10,0	10,0	10,0	10,3	10,6	10,9	11,4
20	12,5	12,2	11,9	11,6	11,2	10,3	10,0	9,5	9,1	8,6	9,0	9,0
21	12,7	13,1	13,2	13,3	13,3	13,4	13,3	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5
22	18,0	18,1	18,4	18,5	18,6	18,5	18,4	18,3	18,1	18,1	18,2	18,3
23	19,1	19,0	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,5	18,4
24	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,6	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2
25	18,8	19,0	19,1	19,2	19,4	19,5	19,7	19,7	20,3	20,4	20,7	20,9
26	23,2	23,4	23,5	23,6	23,6	23,3	23,2	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1
27	21,2	21,1	21,0	20,8	20,7	20,5	20,2	20,0	19,8	19,7	19,7	19,7
28	22,3	22,5	22,6	22,8	22,9	22,6	22,5	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
29	21,0	20,9	20,7	20,6	20,5	20,0	19,7	19,3	19,0	18,7	18,6	18,6
30	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8
31	316,4	316,4	316,4	316,4	316,3	316,1	315,9	315,9	315,8	315,7	315,7	315,7

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	317,9	318,4	318,6	318,8	318,9	318,8	318,7	318,5	318,4	318,4	318,4	318,5
2	19,1	19,3	19,8	20,0	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,3
3	19,5	19,3	19,4	19,3	19,3	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7	18,8
4	19,6	19,7	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,5	20,6	20,8	21,1	21,3
5	20,5	20,1	20,0	20,0	19,7	19,4	19,2	19,0	19,1	19,2	19,4	19,6
6	21,2	21,3	21,2	21,0	21,1	20,9	20,8	20,9	21,1	21,1	21,2	21,3
7	21,0	20,9	20,8	20,6	20,4	20,2	20,0	19,7	19,6	19,4	19,4	19,4
8	18,0	17,9	17,8	17,8	17,7	17,4	17,1	16,7	16,5	16,2	15,9	15,8
9	16,7	17,2	17,6	17,9	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4	18,6	18,8	19,0
10	20,0	20,2	20,3	20,4	20,6	20,6	20,6	20,6	20,8	20,8	20,8	20,9
11	21,5	21,6	21,7	21,7	21,6	21,4	21,2	21,2	21,1	21,0	21,0	21,0
12	21,2	21,3	21,4	21,4	21,6	21,6	21,5	21,8	21,8	21,8	21,4	21,5
13	21,6	21,9	22,1	22,3	22,3	22,4	22,4	22,3	22,4	22,5	22,5	22,6
14	23,0	23,0	23,2	23,3	23,2	23,1	22,9	22,7	22,6	22,6	22,5	22,7
15	22,8	22,9	23,0	23,1	23,2	23,1	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,2
16	23,4	23,5	23,7	23,8	23,9	23,8	23,7	23,5	23,4	23,4	23,5	23,6
17	23,1	23,1	23,1	23,1	23,1	23,0	22,8	22,5	22,5	22,4	22,4	22,3
18	22,3	22,4	22,4	22,4	22,4	22,3	22,1	22,0	21,8	21,7	21,7	21,7
19	21,0	21,2	21,2	21,2	21,3	21,2	21,1	21,0	21,0	21,1	21,2	21,2
20	21,7	21,8	21,9	21,9	21,9	21,8	21,7	21,8	21,8	21,8	21,7	21,8
21	21,4	21,5	21,5	21,5	21,4	21,4	21,2	20,9	20,8	20,7	20,7	20,7
22	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	19,8	19,7	19,6	19,5	19,5	19,7
23	19,8	19,9	20,0	20,0	20,0	19,9	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3
24	19,3	19,6	19,7	19,9	20,2	20,2	20,2	20,3	20,3	20,4	20,6	20,7
25	21,8	21,9	22,0	22,1	22,1	22,2	22,1	22,1	22,1	22,0	22,0	22,0
26	22,4	22,6	22,7	22,6	22,6	22,6	22,3	22,2	22,1	22,1	22,0	22,0
27	21,7	21,7	21,7	21,6	21,4	21,3	21,0	20,9	20,7	20,6	20,6	20,7
28	320,2	320,2	320,2	320,2	320,1	320,1	319,9	319,8	319,8	319,7	319,7	319,8

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,4	319,4	319,4	319,3	319,2	319,2	318,9	318,9	318,9	318,8	318,9	319,0
2	19,7	19,7	19,8	19,7	19,7	19,7	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,3
3	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,2	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5
4	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	15,8	15,6	15,6	15,5	15,5	15,6
5	16,0	16,1	16,2	16,2	16,1	16,0	15,8	15,7	15,6	15,6	15,6	15,7
6	16,7	16,8	16,8	16,9	16,8	16,7	16,5	16,3	16,1	15,9	15,8	15,7
7	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	15,9	15,6	15,3	14,9	14,6	14,6
8	13,1	13,5	13,6	14,0	14,3	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,5
9	14,2	14,3	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	13,2	12,9	12,7	12,6	12,4
10	9,3	9,6	10,2	10,4	10,7	11,0	11,1	11,3	11,5	11,7	11,9	12,2
11	13,2	13,2	13,2	13,3	13,3	13,2	12,8	12,7	12,4	12,3	12,3	12,5
12	13,5	13,7	13,8	13,8	13,9	13,8	13,6	13,4	13,2	13,0	13,0	12,9
13	11,3	11,2	11,2	11,0	11,1	10,9	10,6	10,5	10,4	10,2	10,2	10,1
14	10,4	10,5	10,8	10,8	10,8	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0
15	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	9,8	9,6	9,4	9,3	9,2	9,2	9,4
16	9,2	9,2	9,3	9,5	9,6	9,8	9,9	10,1	10,3	10,6	10,9	11,2
17	13,6	13,7	13,9	14,0	14,1	14,2	14,3	14,3	14,4	14,4	14,6	14,6
18	15,0	15,1	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1
19	15,6	15,7	15,9	15,9	16,0	16,1	16,1	16,1	16,2	16,3	16,5	16,7
20	17,9	18,0	18,1	18,1	18,1	18,0	17,9	17,8	17,8	17,6	17,6	17,5
21	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,2	16,4	16,7
22	19,1	19,3	19,6	19,8	19,9	20,0	19,9	19,9	19,8	20,0	20,1	20,3
23	21,4	21,5	21,5	21,6	21,5	21,5	21,5	21,4	21,3	21,3	21,3	21,4
24	21,4	21,4	21,6	21,6	21,5	21,5	21,4	21,3	21,3	21,3	21,4	21,4
25	22,0	22,1	22,2	22,2	22,1	22,0	21,8	21,7	21,7	21,6	21,6	21,5
26	20,7	20,7	20,7	20,6	20,4	20,1	19,8	19,5	19,2	19,1	19,1	19,2
27	18,9	19,0	19,2	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5
28	17,5	17,3	17,1	16,9	16,5	16,2	16,0	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2
29	13,9	13,8	13,8	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7	13,8	13,9	13,9
30	15,5	15,9	16,0	16,2	16,2	16,3	16,4	16,4	16,4	16,5	16,7	16,8
31	318,3	318,4	318,5	318,7	318,8	318,8	318,8	318,9	318,9	319,1	319,2	319,3

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,4	319,4	319,3	319,2	319,1	319,0	318,8	318,6	318,5	318,4	318,3	318,3
2	17,8	17,9	18,0	18,2	18,2	18,1	17,9	17,9	17,8	17,7	17,8	18,1
3	18,7	18,8	18,9	18,9	18,8	18,7	18,4	18,2	18,0	17,9	17,9	18,0
4	17,1	17,2	17,2	17,2	17,1	16,9	16,7	16,6	16,5	16,5	16,5	16,5
5	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,3	17,2	17,1	16,9	16,9	16,9
6	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,1	16,0	15,9	15,7	15,7
7	15,0	15,0	14,9	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,2	14,1	14,1	14,1
8	15,7	15,7	15,9	15,9	16,0	15,9	15,8	15,9	15,9	16,1	16,1	16,5
9	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,2	17,3	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4
10	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,0	17,0	16,8	16,7	16,7	16,7	16,8
11	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
12	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,4	16,5	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5
13	17,3	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,1	17,0	17,1
14	16,8	16,8	16,8	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,5	16,6
15	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,4	17,2	17,0	16,9	16,7	16,7	16,7
16	16,4	16,5	16,6	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1
17	17,5	17,6	17,6	17,7	17,7	17,8	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4
18	17,9	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	18,0
19	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,3	18,4
20	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,5	17,4	17,2	17,1	17,1	17,0
21	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,3	16,4	16,4	16,6
22	17,2	17,3	17,2	17,2	17,0	16,9	16,7	16,6	16,4	16,4	16,3	16,8
23	16,5	16,5	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,2	17,0	17,0	17,0	17,4
24	19,1	19,2	19,2	19,4	19,4	19,4	19,5	19,4	19,4	19,4	19,3	19,3
25	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	19,7	19,5	19,2	19,0	18,9	19,0	19,0
26	19,0	18,9	19,0	19,1	19,1	19,4	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	19,0
27	19,1	19,1	19,0	18,9	18,7	18,5	18,3	18,2	18,0	17,9	17,8	17,7
28	17,1	16,9	16,8	16,5	16,3	16,0	15,8	15,5	15,3	15,1	14,9	14,8
29	14,7	14,7	14,8	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8
30	316,4	316,7	316,9	317,0	317,2	317,2	317,1	317,1	317,1	317,1	317,1	317,1

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,0	317,9	318,0	318,0	317,9	317,9	317,8	317,8	317,7	317,8	317,8	317,8
2	16,5	16,4	16,4	16,2	16,1	16,0	15,9	15,8	15,6	15,4	15,3	15,2
3	15,5	15,5	15,6	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	14,8	14,8	14,7	14,7
4	15,1	15,3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,3	15,2	15,2	15,2	15,3
5	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2
6	17,8	17,8	17,9	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7
7	18,3	18,4	18,4	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1
8	19,3	19,4	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,1	19,0	18,9	18,9	18,9
9	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,0	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	17,0
10	16,2	16,2	16,1	16,0	16,0	15,9	15,7	15,6	15,5	15,5	15,4	15,4
11	16,5	16,7	16,8	16,9	17,0	17,0	16,9	16,9	16,9	17,1	17,4	17,5
12	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,5
13	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,5	16,3	16,2	16,2	16,3	16,3
14	17,6	17,7	17,8	17,8	17,9	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	18,1
15	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8
16	18,6	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2	18,0	17,8	17,7	17,6
17	17,5	17,5	17,5	17,4	17,2	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,3	16,3
18	16,1	16,0	15,9	15,8	15,6	15,5	15,3	15,1	15,0	14,9	14,7	14,6
19	14,5	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	14,1	13,9	13,9	13,7	13,6	13,6
20	16,7	16,9	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,3	17,4	17,4	17,5	17,5
21	17,9	18,0	18,1	18,1	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9
22	16,6	16,5	16,3	16,2	16,0	15,8	15,5	15,4	15,3	15,2	15,0	14,9
23	13,9	14,0	13,6	13,8	13,9	13,9	13,8	13,7	13,5	13,3	13,2	13,1
24	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,9	11,9	12,0	12,1
25	14,2	14,2	14,2	14,3	14,2	14,2	14,2	14,2	14,1	14,0	14,0	14,1
26	15,2	15,4	15,8	15,9	16,0	16,1	16,4	16,4	16,5	16,6	16,8	17,0
27	19,1	19,3	19,5	19,6	19,7	19,8	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,8
28	20,3	20,4	20,2	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,5
29	19,9	20,1	20,0	20,0	19,9	19,7	18,5	18,4	18,1	18,0	18,0	18,8
30	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18,1
31	317,8	317,8	317,9	317,8	317,8	317,8	317,7	317,7	317,6	317,6	317,5	317,5

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,8	318,9	318,9	318,9	318,9	319,0	318,9	318,9	318,8	318,8	318,8	318,8
2	19,2	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	18,9	18,9	18,9
3	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4
4	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2
5	16,6	16,7	16,9	17,1	17,3	17,4	17,6	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4
6	16,3	16,1	15,9	15,7	15,4	15,2	14,9	14,7	14,6	14,4	14,3	14,3
7	15,1	15,3	15,4	15,5	15,6	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,4	15,4
8	16,1	16,0	15,9	15,7	15,5	15,3	15,3	15,2	16,1	16,4	16,6	16,5
9	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,4	17,3
10	16,1	16,1	16,0	15,9	15,7	15,5	15,3	15,2	15,1	14,9	14,8	14,7
11	15,8	15,7	15,6	15,4	15,4	15,3	15,1	15,0	15,1	15,3	15,4	15,3
12	15,4	15,4	15,1	14,9	14,9	14,8	14,7	14,7	14,6	14,5	14,4	14,9
13	16,5	16,6	16,7	16,7	16,8	16,7	16,7	16,6	16,8	16,7	16,6	16,6
14	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	16,8	16,7	16,8	16,7	17,0	17,1
15	17,7	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,6	17,7	17,7	17,8	17,7	17,7
16	17,4	17,4	17,4	17,5	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6
17	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17,0	16,8	16,5	16,4	17,0	17,0	16,8
18	17,3	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,2	16,2
19	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2	15,2	15,0	14,9	14,9	15,0	15,2	15,2
20	16,0	16,1	16,0	16,0	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	16,0
21	17,5	17,7	17,7	17,7	17,8	17,9	17,8	17,9	18,1	18,2	18,3	18,4
22	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	19,0
23	19,3	19,5	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,6	19,6	19,5	19,5
24	19,6	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2
25	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7
26	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,0	19,5	19,8	19,6	19,4	19,4
27	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,4	18,2	18,2	18,1	18,0
28	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,5
29	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,4	17,6	17,3
30	318,7	318,8	319,0	319,3	319,3	319,5	319,5	319,7	319,9	320,0	320,1	320,1

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	321,4	321,4	321,5	321,5	321,6	321,5	321,4	321,3	321,2	321,2	321,1	321,0
2	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20,1	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4
3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,8	18,7
4	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9
5	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4
6	20,7	20,8	20,9	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,7	20,7	20,7	20,6
7	20,2	20,1	20,1	20,0	19,9	19,7	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19,1
8	19,0	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5
9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,3
10	18,8	18,8	18,8	18,8	18,9	18,9	18,9	19,4	19,4	19,5	19,7	19,6
11	20,1	20,3	20,3	20,3	20,4	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3
12	20,1	20,2	20,1	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,5	19,5	19,5	19,5
13	20,1	20,1	20,1	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,7	19,6	19,6	19,8
14	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	20,0	19,9	19,8	19,8
15	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2
16	18,1	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	17,5	17,4	17,3	17,2	17,3
17	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,5	17,3	17,0	16,8	16,6	16,5
18	15,5	15,4	15,3	15,1	15,0	14,7	14,5	14,3	14,2	14,0	13,9	13,8
19	16,8	17,0	17,2	17,3	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,1
20	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
21	17,0	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,1	17,2	17,1	17,1	17,2	17,2
22	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,3	16,5	16,9	16,9	17,1
23	18,3	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2	18,0	17,7	17,5	17,1	16,9	16,7
24	17,7	17,8	17,7	17,7	17,7	17,5	17,5	17,9	18,2	18,2	18,2	18,2
25	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	17,8	17,6	17,5	17,4	17,3
26	17,0	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,5	16,7	16,7	16,9	17,1
27	18,6	18,7	18,9	19,0	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
28	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4
29	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9
30	17,7	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	18,0	18,1	18,3	18,3	18,4	18,5
31	319,2	319,3	319,3	319,3	319,3	319,3	319,2	319,2	319,2	319,3	319,3	319,4

Barometer

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,3	319,3	319,2	319,1	319,0	318,9	318,8	318,6	318,5	318,4	318,3	318,2
2	18,2	18,3	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0
4	19,1	19,1	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5
5	18,0	18,2	18,1	18,1	18,2	18,0	17,9	17,9	17,7	17,6	17,5	17,5
6	19,0	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5
7	19,8	19,9	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,6	19,5	19,5	19,6	19,6
8	20,4	20,6	20,5	20,4	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	19,8	19,8	19,7
9	20,2	20,2	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,7
10	19,7	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,3	19,0	18,9	18,9	19,0	19,0
11	18,7	18,8	18,8	18,8	18,7	18,5	18,3	18,1	17,9	17,9	17,8	17,8
12	18,1	18,1	18,1	18,1	18,1	17,9	17,8	17,7	17,4	17,3	17,3	17,3
13	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0
14	17,8	18,1	18,3	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1
15	18,8	18,9	18,9	18,9	18,8	18,8	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1
16	17,9	17,9	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,4
17	16,5	16,4	16,3	16,1	15,8	15,7	15,7	15,5	15,2	14,7	15,7	16,4
18	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,5	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3
19	16,8	16,8	16,9	16,9	17,0	16,8	16,7	16,7	16,9	16,9	16,8	16,8
20	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,9	15,0	15,1
21	16,3	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5
22	17,8	17,9	18,0	18,1	18,1	18,1	18,2	18,1	18,1	18,1	18,2	18,4
23	18,7	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,7	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6
24	18,9	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2
25	17,8	17,6	17,5	17,3	17,2	17,0	16,8	16,6	16,5	16,3	16,3	16,1
26	16,7	16,8	17,0	17,0	16,9	16,8	16,6	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3
27	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,8	15,8	15,8	15,7	15,6
28	16,3	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3
29	16,9	16,8	16,9	17,0	17,0	16,9	17,0	17,0	17,0	17,2	17,2	17,4
30	17,7	17,9	18,0	17,9	18,4	18,3	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4
31	318,7	318,7	318,7	318,6	318,6	318,4	318,3	318,2	318,2	318,1	318,1	318,1

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	318,8	318,9	319,0	319,1	319,1	319,0	318,9	318,7	318,6	318,5	318,4	318,4
2	18,4	18,4	18,3	18,3	18,1	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3
3	16,9	17,2	17,0	16,9	16,6	16,2	15,8	15,6	15,3	15,1	15,0	15,9
4	19,1	19,2	19,3	19,2	19,1	18,9	18,8	18,5	18,2	18,0	17,9	17,8
5	18,4	18,7	19,0	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,6
6	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,7	18,2	18,3	18,4	18,6
7	18,3	18,3	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,5	17,5	17,4	17,5	17,6
8	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,6	18,7	18,9
9	18,0	17,9	17,9	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2
10	16,9	16,9	17,0	17,1	17,1	17,0	16,8	16,7	16,5	16,5	16,5	16,5
11	18,2	18,4	18,6	18,7	18,8	18,9	18,8	18,9	18,9	19,0	19,1	19,2
12	20,8	20,9	20,9	21,0	20,9	20,9	20,8	20,8	20,7	20,7	20,6	20,6
13	20,7	20,7	20,8	20,8	20,7	20,6	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1
14	20,4	20,5	20,5	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,2
15	20,2	20,3	20,3	20,3	20,3	20,1	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,3
16	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9	18,0	18,0	18,0
17	18,7	18,8	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,9	19,0
18	19,7	19,7	19,7	19,7	19,6	19,5	19,3	19,2	19,1	19,0	19,0	19,0
19	19,1	19,1	19,2	19,1	19,0	18,9	18,7	18,5	18,3	18,2	18,2	18,2
20	18,0	17,9	17,8	17,7	17,5	17,2	16,8	16,5	16,2	16,0	15,9	15,8
21	13,8	13,8	13,6	13,2	12,9	12,6	12,3	12,3	12,2	12,0	11,7	11,0
22	10,8	10,8	10,5	10,5	10,2	10,0	9,8	9,6	9,6	9,6	9,7	9,6
23	10,9	11,2	11,4	11,5	11,5	11,7	11,9	12,0	12,2	12,4	12,6	12,9
24	15,2	15,4	15,3	15,3	15,3	15,2	15,1	15,1	14,9	14,9	15,0	15,1
25	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9	15,9	15,8	16,0	16,2
26	17,4	17,4	17,4	17,5	17,6	17,5	17,7	17,9	18,0	18,2	18,4	18,6
27	19,6	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7	19,6	19,6	19,7
28	18,2	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1	18,2
29	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1	19,0	18,8	18,6	18,5	18,4	18,4	18,5
30	318,4	318,5	318,5	318,4	318,3	318,1	317,8	317,6	317,4	317,3	317,3	317,2

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	315,8	315,8	315,7	315,6	315,4	315,4	315,2	315,7	315,0	315,0	314,9	314,9
2	15,6	15,7	16,0	16,1	16,2	16,4	16,5	16,7	16,9	17,0	17,1	17,3
3	19,1	19,3	19,4	19,6	19,6	19,5	19,5	19,5	19,6	19,6	19,7	19,9
4	20,0	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,4	19,3	19,1	19,0	19,0	19,1
5	18,8	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,1	18,0	17,9	17,8
6	17,2	17,2	17,3	17,2	17,2	17,1	16,9	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5
7	15,9	16,0	16,0	16,0	15,9	15,8	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
8	15,1	15,1	15,2	15,1	15,1	15,0	14,9	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7
9	14,1	14,3	14,4	14,3	14,4	14,5	14,7	14,9	15,2	15,3	15,8	16,8
10	16,3	16,6	16,9	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	17,0	17,0	16,9	16,9
11	16,3	16,4	16,4	16,5	16,3	16,3	15,9	15,7	15,7	15,6	15,6	15,6
12	14,5	14,5	14,3	14,3	14,3	14,1	13,8	13,4	13,2	12,8	12,6	12,7
13	14,6	14,7	14,9	15,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,4	15,7	15,9
14	16,8	16,7	16,9	16,9	17,0	17,0	16,8	16,8	16,9	17,0	17,1	17,4
15	17,4	17,5	17,5	17,3	17,2	17,1	16,8	16,6	16,4	16,3	16,2	16,2
16	17,1	17,1	17,3	17,5	17,5	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,4	17,5
17	18,7	18,9	19,0	19,0	19,1	19,1	19,0	19,1	19,0	19,1	19,2	19,3
18	20,2	20,3	20,5	20,5	20,4	20,4	20,2	20,0	19,9	19,8	19,8	20,0
19	20,3	20,4	20,5	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,4
20	19,7	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4	19,2	19,2	19,3	19,5
21	19,9	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,3	19,2	19,1	19,1	19,2
22	18,4	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,6
23	19,2	19,3	19,3	19,3	19,4	19,3	19,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
24	19,2	19,5	19,5	19,6	19,6	19,5	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,2
25	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4
26	18,7	18,9	19,0	19,0	19,0	18,9	18,7	18,6	18,6	18,5	18,6	18,7
27	18,4	18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	18,0	17,8	17,8	17,7	17,7	17,7
28	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,2	16,0	15,8	15,8	15,7	15,7	15,7
29	15,7	15,7	15,7	15,7	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,2	15,4	15,4
30	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,2	16,2	16,0	16,0	15,8	15,8	15,8
31	315,7	316,1	316,4	316,7	316,6	316,6	316,4	316,4	316,4	316,5	316,6	316,6

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,7	316,7	316,8	316,9	316,9	316,9	316,9	316,9	316,8	316,7	316,6	316,5
2	15,1	14,9	14,7	14,4	14,0	13,6	13,3	13,3	13,2	13,1	13,3	13,7
3	15,8	16,4	16,9	17,3	17,7	17,9	18,1	18,3	18,5	18,8	19,1	19,3
4	19,0	19,0	19,1	19,1	19,2	19,2	19,2	19,4	19,5	19,7	19,9	20,1
5	21,1	21,4	21,4	21,4	21,5	21,3	21,2	21,2	21,1	21,0	21,0	21,0
6	20,1	20,1	20,2	20,4	20,5	20,5	20,4	20,5	20,7	20,8	21,0	21,1
7	20,0	19,9	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,3
8	17,3	17,2	17,0	16,8	16,8	16,5	16,2	16,0	15,8	15,7	15,6	15,6
9	14,7	14,9	15,0	15,1	15,3	15,3	15,3	15,4	15,6	15,9	16,1	16,4
10	16,5	16,4	16,3	16,1	16,1	15,8	15,6	15,3	15,3	15,1	15,0	14,9
11	13,7	13,7	13,7	13,7	13,5	13,3	13,1	12,8	12,7	12,4	12,4	12,3
12	12,3	12,6	12,8	13,2	13,4	13,5	13,7	13,9	14,1	14,4	14,7	15,0
13	17,8	18,0	18,3	18,5	18,5	18,7	18,7	18,8	18,9	18,9	19,0	19,2
14	19,5	19,6	19,6	19,7	19,5	19,2	19,1	18,9	19,0	18,7	18,7	18,6
15	18,7	18,8	18,9	19,1	19,2	19,1	19,1	19,0	19,1	19,1	19,2	19,3
16	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	19,5	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5
17	20,0	20,1	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	20,1	20,2	20,3	20,5
18	20,9	21,2	21,3	21,4	21,4	21,4	21,3	21,3	21,2	21,3	21,3	21,4
19	21,4	21,5	21,5	21,5	21,6	21,4	21,3	21,2	21,3	21,3	21,3	21,3
20	21,5	21,6	21,6	21,6	21,5	21,4	21,2	21,0	20,9	20,9	21,0	21,0
21	20,2	20,3	20,3	20,2	20,1	19,8	19,6	19,4	19,3	19,3	19,2	19,2
22	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,5	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
23	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,3	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,3
24	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,8
25	19,4	19,5	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3
26	21,6	21,7	21,8	21,9	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9	22,0	22,1
27	22,0	22,1	22,1	22,1	21,9	21,7	21,5	21,4	21,4	21,4	21,4	21,3
28	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,2
29	19,9	19,9	20,1	20,2	20,1	20,1	20,0	19,9	20,0	20,0	19,9	20,0
30	319,5	319,6	319,6	319,7	319,7	319,7	319,5	319,4	319,3	319,5	319,4	319,4

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,2	319,2	319,3	319,3	319,3	319,2	319,1	319,0	319,1	319,0	319,0	319,0
2	16,8	16,4	16,2	15,9	15,3	14,7	14,3	13,8	13,3	13,0	13,3	13,5
3	16,8	16,8	16,5	16,0	15,5	15,0	14,4	13,8	13,4	12,9	12,4	11,9
4	17,3	17,7	18,1	18,5	18,8	19,2	19,7	19,7	20,2	20,6	20,8	21,0
5	22,5	22,5	22,5	22,6	22,4	22,3	22,2	22,0	21,9	21,9	21,9	21,9
6	20,7	20,7	20,6	20,6	20,4	20,4	20,3	20,4	20,5	20,4	20,3	20,5
7	22,2	22,4	22,6	22,8	22,7	22,7	22,7	22,8	22,9	23,0	23,1	23,1
8	22,2	22,1	22,1	22,0	21,7	21,5	21,2	20,9	20,7	20,6	20,7	20,6
9	20,3	20,4	20,5	20,6	20,5	20,4	20,2	20,1	20,2	20,2	20,2	20,3
10	20,4	20,5	20,6	20,7	20,6	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
11	20,4	20,3	20,5	20,5	20,5	20,4	20,2	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6
12	17,9	18,1	18,2	18,2	18,4	18,4	18,4	18,2	18,2	18,0	17,8	17,7
13	18,3	18,7	19,1	19,5	19,8	19,7	19,9	20,1	20,2	20,4	20,6	20,6
14	20,2	20,2	20,3	20,4	20,4	20,5	20,5	20,4	20,5	20,5	20,5	20,6
15	20,9	20,9	21,0	21,1	21,1	21,1	21,0	21,0	20,9	20,9	21,0	21,0
16	19,1	18,9	18,8	18,6	18,4	18,1	17,7	17,5	17,3	17,0	16,8	16,6
17	15,5	15,5	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,8	16,1	16,1	16,2
18	17,1	17,4	17,7	18,0	18,2	18,3	18,5	18,7	19,0	19,3	19,5	19,7
19	21,4	21,5	21,5	21,5	21,6	21,4	21,3	21,2	21,3	21,3	21,3	21,3
20	21,5	21,6	21,6	21,6	21,5	21,4	21,2	21,0	20,9	20,9	21,0	21,0
21	20,2	20,3	20,3	20,2	20,1	19,8	19,6	19,4	19,3	19,3	19,2	19,2
22	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,5	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
23	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5	17,3	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,3
24	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,8
25	19,4	19,5	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3
26	21,6	21,7	21,8	21,9	21,9	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9	22,0	22,1
27	22,0	22,1	22,1	22,1	21,9	21,7	21,5	21,4	21,4	21,4	21,4	21,3
28	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,2
29	19,9	19,9	20,1	20,2	20,1	20,1	20,0	19,9	20,0	20,0	19,9	20,0
30	319,5	319,6	319,6	319,7	319,7	319,7	319,5	319,4	319,3	319,5	319,4	319,4

Dunstdruck.

T.	Januar 1863 Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Februar 1863 Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,7	1,8	2,0	2,0	1,6	1,7	2,0	1,9	1,7	1,8	1,7	1,8
2	1,4	1,2	1,6	2,0	1,9	1,5	2,4	2,0	2,4	2,2	2,3	2,5
3	1,8	2,1	2,0	2,2	2,0	1,9	1,7	1,9	2,2	2,1	2,1	2,2
4	1,7	1,9	1,8	1,9	1,8	2,1	1,6	1,9	2,5	2,3	2,3	2,2
5	1,4	1,8	1,7	1,8	1,7	1,8	1,6	2,0	1,9	1,8	2,1	2,3
6	1,8	1,9	2,5	2,7	2,2	2,1	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,5
7	1,9	2,0	2,2	2,4	2,4	2,1	1,9	2,3	2,9	2,5	2,3	2,0
8	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	2,3	2,2	2,3	2,5
9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	2,0	1,8	1,6	1,7	2,0	2,1	2,3
10	1,5	1,9	1,7	1,5	1,7	1,9	1,5	1,6	1,3	1,8	1,8	1,7
11	1,7	1,6	1,9	2,6	1,9	1,8	1,4	1,6	1,4	1,6	1,6	1,5
12	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,4	1,4	1,5	1,9	1,9	2,0
13	1,7	1,8	2,0	2,0	1,9	1,9	1,6	2,0	1,8	1,6	1,7	1,5
14	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	1,7	1,8	1,5	1,3	1,4	1,8
15	1,9	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,4	1,4	1,8	1,7	1,7	1,5
16	1,5	1,6	1,8	1,8	1,4	1,4	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	1,5
17	1,4	1,6	1,5	1,5	1,6	1,7	1,5	1,7	1,4	1,6	1,8	1,6
18	1,4	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,1	1,6	1,3	1,8	1,9	1,5
19	1,9	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	1,6	1,6	1,8	1,5	1,8	1,6
20	2,2	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	1,4	1,7	1,6	1,6	1,4	1,5
21	1,7	1,6	1,9	1,9	1,7	1,7	1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,4
22	1,7	2,0	2,2	2,4	2,2	2,1	1,4	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4
23	1,4	1,7	2,3	2,3	2,5	2,0	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7
24	1,7	2,0	2,5	2,5	2,6	2,3	1,6	2,0	1,9	1,9	1,7	1,7
25	2,2	2,2	2,0	1,8	2,0	1,7	1,6	1,7	1,5	1,7	1,8	1,5
26	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0	1,8	1,4	1,7	1,9	1,7	1,9	1,9
27	1,7	2,0	2,0	1,6	1,7	1,8	1,5	1,9	1,9	2,2	2,1	1,9
28	1,6	1,5	1,9	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,9	1,8	1,9	1,9
29	1,4	1,5	1,9	2,0	2,0	1,8						
30	1,3	1,5	2,0	2,0	2,2	2,2						
31	1,6	2,2	2,6	2,0	2,2	2,0						

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,8	1,6	1,9	2,1	2,1	2,0	1,7	1,7	2,0	1,7	1,7	1,7
2	1,5	1,3	2,0	2,2	2,3	2,3	1,9	1,9	2,3	2,4	2,5	2,6
3	1,5	1,3	2,3	2,3	2,1	2,1	2,6	2,9	3,5	2,8	2,8	3,1
4	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,8	3,1	2,5	2,2	2,3	2,5
5	1,6	2,3	2,0	2,0	2,0	2,5	2,3	2,3	2,5	2,4	2,7	2,5
6	1,7	2,3	2,6	2,1	2,2	2,6	2,6	3,0	3,0	3,3	2,6	3,1
7	2,6	2,5	2,1	2,0	2,5	2,5	3,0	3,3	3,6	3,3	3,6	3,2
8	2,3	2,4	2,2	2,2	2,0	2,0	2,7	2,4	2,3	1,9	2,2	2,3
9	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	1,9	2,7	2,9	2,6	3,0	2,9	2,6
10	1,8	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	2,8	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5
11	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	2,1	2,0	1,8	2,1	2,1	2,0	1,9
12	2,0	2,0	2,3	2,2	2,3	2,3	2,4	2,8	3,0	2,9	2,5	2,5
13	1,8	2,1	2,3	2,1	2,3	2,5	2,9	3,2	3,5	3,4	3,2	3,6
14	2,5	2,4	2,2	2,2	2,1	2,1	3,4	3,6	3,7	3,7	3,4	3,3
15	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	3,6	3,9	3,7	3,6	3,7	3,4
16	2,6	2,6	2,7	3,0	2,7	2,5	3,4	3,8	4,0	3,5	3,1	3,1
17	2,4	2,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,7	2,6	2,2	2,5	2,3
18	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	1,8	2,1	2,0	2,3	2,2	2,0	2,2
19	1,9	1,7	1,8	1,8	1,9	1,6	2,9	2,7	2,7	2,5	2,3	2,0
20	1,6	1,5	1,7	1,5	1,7	1,8	2,1	2,2	2,3	2,2	2,1	2,5
21	1,9	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	3,0	2,8	2,6	2,6	3,1	3,5
22	2,2	2,3	2,3	2,1	2,3	2,3	3,4	3,3	3,2	2,8	2,8	2,6
23	2,2	1,7	2,0	2,0	1,9	1,9	3,0	3,1	3,0	3,0	2,6	2,7
24	1,7	2,1	2,2	2,4	2,1	2,5	2,0	1,8	2,4	2,2	2,5	2,4
25	2,4	2,7	2,6	2,6	2,2	2,5	2,0	2,2	2,4	2,3	2,3	2,4
26	1,8	2,3	2,7	2,7	2,6	2,2	2,7	2,5	2,6	2,7	2,9	2,9
27	2,2	2,3	2,0	1,5	1,5	1,7	3,4	3,1	2,7	2,6	2,8	2,9
28	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	1,9	3,2	3,0	3,0	2,5	2,1	2,5
29	2,3	2,4	2,5	2,3	2,9	2,5	2,6	2,5	2,4	2,8	2,9	2,9
30	2,1	2,5	2,2	2,1	2,1	2,4	2,5	2,7	2,7	2,6	2,8	2,7
31	1,8	1,8	1,9	2,0	1,8	1,8						

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,3	2,9	3,1	3,5	3,6
2	2,7	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,0	2,4	2,5	2,3	2,3	2,8
3	3,9	3,8	4,1	3,8	3,7	3,5	3,1	2,7	3,6	3,3	3,4	3,4
4	3,7	3,3	4,1	3,1	3,3	3,6	4,1	4,5	4,4	3,8	4,0	3,9
5	3,8	4,4	4,0	4,0	4,2	3,7	4,2	4,4	4,1	3,7	3,9	3,8
6	3,9	3,9	3,6	3,8	3,3	3,7	4,5	4,1	4,2	4,3	4,8	4,8
7	3,9	4,3	4,3	3,9	3,7	4,5	4,3	3,7	4,2	4,2	4,0	4,5
8	4,0	4,0	3,5	3,6	3,8	3,8	4,6	5,1	5,1	4,8	4,6	4,5
9	3,4	3,8	3,8	3,6	3,5	3,2	4,7	5,2	4,7	4,8	4,9	5,3
10	2,8	2,8	3,8	4,4	4,4	4,0	5,4	5,5	5,7	5,9	6,0	6,5
11	3,7	4,0	4,1	3,9	4,1	4,3	4,8	5,3	5,3	5,0	4,3	4,3
12	4,6	4,3	4,0	4,1	4,4	4,2	4,3	4,0	4,5	4,4	4,1	4,2
13	4,3	4,4	5,0	4,8	4,0	4,6	3,2	2,8	2,8	2,9	3,1	2,5
14	4,2	4,0	4,5	4,1	3,7	4,2	3,5	3,4	3,7	3,6	3,1	3,1
15	4,0	4,0	4,2	5,0	4,7	4,5	3,5	3,4	3,6	3,9	3,9	4,0
16	4,2	4,9	4,4	4,5	4,4	4,9	4,1	3,9	4,8	4,0	4,5	4,7
17	5,4	5,2	4,8	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9	4,7	4,9	4,6	4,5
18	5,0	5,5	5,0	5,0	5,6	6,4	4,7	4,7	5,1	4,9	4,9	5,2
19	5,3	5,2	4,6	4,9	6,3	5,2	5,6	5,9	5,6	5,1	5,0	4,7
20	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,1	3,8	4,2	4,0	4,3	4,0	3,6
21	3,3	3,5	3,3	3,4	3,5	3,6	4,0	4,1	4,0	3,9	4,2	4,0
22	3,9	3,6	4,3	4,1	3,7	4,0	4,3	4,6	4,5	4,7	5,1	4,8
23	4,1	4,7	4,4	4,7	4,7	4,9	4,6	4,9	5,0	4,9	5,2	4,9
24	4,2	4,6	4,1	3,8	3,6	3,6	5,1	4,5	4,3	5,1	5,1	6,1
25	2,9	3,1	3,0	2,9	3,0	2,8	5,3	6,0	5,8	5,2	5,5	5,7
26	2,7	3,1	3,4	3,5	3,5	3,6	5,7	6,3	5,8	5,1	5,9	6,0
27	3,5	3,6	3,5	3,6	3,9	4,1	6,2	6,2	5,8	6,1	5,6	5,7
28	4,2	4,0	4,1	4,1	3,4	3,9	6,8	6,6	6,8	7,1	6,6	5,0
29	4,3	4,1	4,4	4,5	4,3	4,1	6,6	6,7	6,6	6,3	6,6	6,7
30	4,4	4,3	4,5	4,5	4,3	4,6	5,9	5,4	5,2	5,2	4,5	4,7
31	4,5	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0						

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	5,0	5,3	5,6	5,1	5,1	4,9	3,8	3,7	3,6	3,9	4,0	4,1
2	5,8	5,5	5,8	5,5	6,1	5,6	4,7	4,0	3,6	5,3	5,1	5,6
3	6,4	5,7	5,5	6,0	5,7	5,8	4,9	4,9	4,6	4,4	4,3	5,4
4	4,7	4,8	4,9	4,6	4,4	4,2	5,7	5,6	5,5	5,2	5,2	5,5
5	4,2	4,2	4,4	4,2	4,1	4,1	5,6	6,8	6,2	5,4	5,4	6,0
6	3,7	3,8	3,3	3,2	3,5	3,5	6,0	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
7	3,6	3,1	4,0	4,0	3,5	3,6	5,0	4,9	5,0	5,1	4,9	5,4
8	4,8	4,4	4,2	4,1	3,9	4,2	5,7	5,8	6,0	5,4	5,6	6,0
9	4,7	4,9	5,0	4,6	4,5	5,1	6,5	6,5	6,3	6,2	6,2	7,1
10	5,6	5,3	5,3	4,6	4,8	4,8	6,5	7,8	7,1	6,8	7,7	6,0
11	4,2	4,8	4,5	4,5	4,0	4,4	5,8	5,9	6,9	5,6	5,5	7,0
12	4,8	4,7	4,9	4,7	4,7	4,4	5,9	6,0	6,3	6,4	5,3	5,0
13	4,7	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9	5,9	7,0	6,2	5,8	5,6	5,0
14	4,8	5,3	5,4	4,7	4,8	4,3	4,5	5,6	6,0	5,8	6,1	6,4
15	4,2	5,2	5,1	4,3	4,3	4,6	5,9	5,6	6,0	5,8	6,8	6,0
16	4,3	4,5	4,7	4,3	4,5	4,2	6,2	5,5	5,6	5,4	6,0	6,0
17	3,2	3,0	3,5	3,5	4,3	3,8	5,9	7,1	6,7	6,0	5,9	5,0
18	4,0	3,9	3,7	3,3	4,0	4,0	5,0	4,9	5,0	5,1	4,9	4,4
19	2,8	2,9	2,5	2,8	2,9	3,2	4,3	4,0	3,7	3,7	3,8	3,9
20	4,2	3,4	3,6	5,0	3,7	3,7	4,0	3,9	3,8	4,3	4,2	3,9
21	5,0	4,9	5,1	4,5	4,0	4,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,9	3,9
22	5,9	5,5	5,4	5,9	5,5	5,7	3,5	3,6	3,0	2,9	3,2	3,4
23	6,1	6,1	6,6	6,2	5,9	7,4	3,7	3,3	4,2	3,8	3,5	3,9
24	5,5	5,5	5,3	4,5	5,1	4,8	4,1	4,4	4,2	3,8	4,0	4,4
25	4,7	4,2	4,3	4,2	3,7	3,9	4,8	4,8	5,2	4,3	4,5	5,0
26	3,7	3,9	3,7	3,8	3,9	3,8	4,9	4,8	5,1	5,1	5,3	5,4
27	3,9	4,0	4,0	4,1	4,3	4,0	5,0	5,4	5,7	5,4	5,4	5,8
28	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,5	5,0	5,9	5,1	5,4	5,4	5,8
29	4,7	5,3	5,0	4,9	4,5	5,0	5,8	6,7	6,8	5,8	5,7	5,5
30	5,2	5,0	5,1	5,3	5,6	5,4	4,8	4,7	5,4	5,3	5,3	5,9
31	4,5	4,3	4,1	3,6	4,0	4,0	4,9	5,3	5,4	5,6	5,5	5,9

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,7	5,0	5,1	4,8	4,9	5,1	3,1	3,8	3,6	3,4	3,6	3,9
2	5,0	5,9	5,5	5,4	5,2	5,0	3,4	3,3	3,5	3,3	3,2	3,3
3	4,9	5,2	5,1	5,5	5,9	6,0	3,3	3,4	2,9	3,6	3,6	3,8
4	4,6	4,7	4,9	4,5	4,4	4,6	2,8	3,6	3,5	3,3	3,4	3,9
5	3,9	4,0	4,0	4,0	3,5	3,9	3,5	4,0	4,0	4,1	4,3	4,0
6	4,0	3,9	3,5	4,0	4,3	4,1	3,0	3,5	4,1	4,5	4,5	4,2
7	3,6	3,9	4,1	4,3	4,1	3,4	3,4	3,7	4,0	4,1	4,0	3,8
8	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2	3,9	4,0	4,5	4,6	4,3	4,4
9	4,2	4,5	5,1	4,3	4,3	4,4	3,5	4,4	4,4	4,1	4,1	3,9
10	4,7	4,9	5,1	4,8	4,9	5,0	3,5	3,8	3,5	3,5	3,7	3,4
11	3,2	3,5	2,9	2,9	3,0	3,0	2,7	3,0	3,4	3,9	3,7	3,6
12	3,2	3,6	3,3	3,4	3,1	3,3	3,5	4,0	4,0	4,6	4,9	4,4
13	2,9	3,5	3,3	3,4	3,3	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0
14	3,6	3,6	3,9	3,6	3,5	3,5	3,5	4,5	4,7	4,5	4,6	5,0
15	3,7	3,7	3,9	3,6	3,7	3,4	3,3	4,0	4,4	3,9	4,8	3,3
16	3,5	4,4	4,4	4,1	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,1
17	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,4	3,6	3,6	3,5	3,9	3,7
18	3,7	3,5	3,7	4,0	4,1	4,0	3,3	3,8	3,6	3,7	3,6	3,3
19	3,8	4,6	4,7	5,4	5,1	5,1	3,4	3,7	3,9	3,8	3,9	3,6
20	4,5	4,0	4,5	5,2	4,4	4,3	3,4	3,5	3,9	4,0	4,1	3,5
21	4,5	4,2	4,5	4,5	3,9	3,6	3,0	3,5	4,1	4,2	4,0	3,5
22	3,0	3,1	2,9	3,1	3,2	3,1	2,5	3,8	4,1	4,0	3,9	3,7
23	3,1	3,2	2,8	2,7	3,0	3,4	3,1	3,5	3,1	3,3	3,4	3,3
24	2,9	3,7	3,8	3,6	3,5	4,3	2,8	2,8	2,6	2,5	2,6	2,8
25	3,5	4,0	4,5	4,7	4,6	4,4	1,9	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0
26	4,0	4,1	4,1	3,9	3,9	3,6	2,1	2,1	2,5	2,4	2,5	2,1
27	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,5	1,8	1,9	2,4	2,5	2,4	2,4
28	4,0	4,1	3,8	3,8	3,6	3,8	2,3	2,2	2,8	2,9	2,9	2,7
29	3,3	3,5	4,0	3,8	3,9	3,7	2,8	3,8	3,7	3,6	3,3	3,5
30	3,4	3,8	3,1	3,8	3,5	3,9	3,1	3,6	3,5	3,7	3,8	3,6
31							3,5	3,3	3,4	3,6	3,1	3,4

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,8	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5
2	2,6	2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	1,6	1,6	1,4	2,0	1,9	2,0
3	2,2	2,3	2,1	2,0	2,2	2,1	1,8	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1
4	2,7	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8
5	3,0	3,0	3,2	2,9	3,0	3,0	2,2	1,7	1,9	1,8	1,6	1,7
6	2,6	2,6	2,7	2,9	2,7	2,6	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7
7	2,6	2,4	2,4	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9
8	2,8	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	1,6	2,0	1,5	2,0	1,9	1,8
9	2,5	3,0	2,9	3,0	2,6	2,6	1,4	1,8	2,2	2,1	1,8	1,5
10	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	2,0	2,0	2,3	2,4	2,3
11	2,1	2,5	2,2	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2
12	2,1	1,8	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3
13	2,1	2,2	2,5	2,5	2,5	2,6	2,1	2,4	2,1	2,1	2,0	2,1
14	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4
15	2,6	2,4	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,1	2,1	2,3	2,3
16	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	2,4	1,8	1,8	2,2	2,2	2,4	2,0
17	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
18	1,9	1,8	2,1	2,4	2,4	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
19	1,8	2,0	2,3	2,7	2,7	1,9	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
20	1,4	1,8	1,7	2,0	2,3	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	1,9
21	1,4	1,6	2,0	2,5	2,1	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	2,0	1,9
22	1,1	2,1	3,1	2,5	2,9	2,9	1,8	2,3	2,2	2,3	2,2	1,9
23	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	1,4	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6
24	2,7	3,3	3,3	3,3	3,4	3,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0
25	2,6	3,1	3,3	3,2	3,5	3,3	2,1	2,4	2,5	2,4	2,4	2,1
26	3,2	3,2	3,2	3,0	2,8	2,6	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
27	1,8	2,1	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,7	2,1	2,1	2,2	2,4
28	2,0	2,0	2,0	2,2	1,9	2,0	1,0	1,5	1,6	1,6	1,1	1,5
29	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,8	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	2,1
30	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,4	2,0	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8
31							1,4	1,5	1,6	1,4	1,3	1,6

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	2h	4h	Abends. 6h
1	Stille	S1	SO0.1	SO1	O0	SO0
2	W0	O0	O0.1	O0.1	W0.1	O1
3	S0.1	SW0.1	W0	W0	W0	Stille
4	O1	O0	NO2	O0	Stille	O0
5	O1	NO0.1	NO0.1	NO2	O0.1	O1
6	O1	O0.1	S0	S.01	SO0.1	S1
7	SO2	O3.4	O2	SO1.2	W1	W4
8	W0	W1.2	W1	W1.2	W1	W0.1
9	SW0	Stille	Stille	NO0.1	NO1.2	N0.1
10	O1.2	O0.1	O1	O1	O1.2	O1.2
11	O1	O1.2	O2	O1	W2	W2
12	W2.3	W3	W3	W2.3	W1.2	W1.2
13	S1	SO0	O1	O2	O1.2	O0.1
14	Stille	Stille	Stille	O1	Stille	Stille
15	N1.2	O1.2	NO2	NO1	O1.2.	O1
16	O2	O2	O1.2	SO0.1	SW0.1	Stille
17	W1	NO1	NO1	NO1	NO1	Stille
18	W1	SW1	SW1	SW0	SW1	SW1
19	W3.4	W4	W4	W4	W4	W4
20	W4	W4	W4	W4	W4	W4
21	W4	W4	W4	W4	W4	W4
22	W2	W1.2	W2.3	W2	W2	W1
23	S1	S0.1	SO0	O0.1	O0.1	SW0.1
24	W1	Stille	SW1	W1.2	W1.2	W1
25	W3	W3.4	W3.4	W3.4	W3	W2.
26	W2.3	W2	W2	W1.2	W1	SW1
27	W0.1	SW0.1	W0	W2.3	W1.2	W3.4
28	W2	W2	W2.3	W2.3	SW2	W0.1
29	S0.1	Stille	Stille	SW0	SW0	SW1
30	W2.3	W3	W2	W2	SW1	SO0.1
31	W1	W0.1	SW0	W2.3	SW1.2	W1.2

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W3	W3	W2.3	W2.3	NW1	Stille
2	W3	W.2	W2	W2	W2	W0.1
3	SO0.1	O0.1	Stille	NW0.1	Stille	SW0.1
4	W1	W2	W3	W2.3	NW2	NW0.1
5	W3	W3	W4	W4	W4	W4
6	W2	W3.4	W3.4	W3.4	W2	W2
7	SW1	Stille	SW0.1	W2.3	W2.3	W2
8	O1	NO0	O0	NO0.1	O0	O0
9	W2	W2	W2	W1.2	W2	W2
10	SW0.1	Stille	W0	SW0	SW0	SW0
11	S0.1	SW0.1	S0.1	SO0	NO0.1	O0
12	O1	SW1.2	W2	W1.2	W1.2	W1.2
13	W1	NW2.3	NW2.3	W3	W2.3	W1.2
14	W0.1	Stille	NW0.1	NW1	N1.2	NO0
15	O1	O0.1	O2	NO2.3	O3	O1
16	O0	O0	O0.1	O1	O2	O1
17	W2	W0.1	W0.1	NO0.1	NO0	O0
18	W0	O0	O0.1	O0	O1	N1
19	W0	SW0.1	O0	NO2	NO2.3	NO1.2
20	O1.2	O2.3	O3	NO3.4	NO3	NO1.2
21	O1	O1	Stille	O0.1	O0.1	O1
22	W0	SW0.1	W2.3	NW2	W2	W0.1
23	SW1.2	W1	W1.2	NW1	W1	W1
24	NW0	N1	O0.1	N1	N2	O0
25	O0	W1	Stille	O0.1	Stille	Stille
26	SW1	S0.1	SO0.1	SW0.1	W1	O0.1
27	SW0	N1	NO1	NO1.2	NO1.2	N1.2
28	Stille	O0	O1	O1	O1	O1

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,9	2,9	3,0	3,0	3,0	3,0	3,5	3,3	2,9	3,1	3,5	3,6
2	2,7	3,2	3,2	3,2	3,1	3,2	3,0	2,4	2,5	2,3	2,3	2,8
3	3,9	3,8	4,1	3,8	3,7	3,5	3,1	2,7	3,6	3,3	3,4	3,4
4	3,7	3,3	4,1	3,1	3,3	3,6	4,1	4,5	4,4	3,8	4,0	3,9
5	3,8	4,4	4,0	4,0	4,2	3,7	4,2	4,4	4,1	3,7	3,9	3,8
6	3,9	3,9	3,6	3,8	3,3	3,7	4,5	4,1	4,2	4,3	4,8	4,8
7	3,9	4,3	4,3	3,9	3,7	4,5	4,3	3,7	4,2	4,2	4,0	4,5
8	4,0	4,0	3,5	3,6	3,8	3,8	4,6	5,1	5,1	4,8	4,6	4,5
9	3,4	3,8	3,8	3,6	3,5	3,2	4,7	5,2	4,7	4,8	4,9	5,3
10	2,8	2,8	3,8	4,4	4,4	4,0	5,4	5,5	5,7	5,9	6,0	6,5
11	3,7	4,0	4,1	3,9	4,1	4,3	4,8	5,3	5,3	5,0	4,3	4,3
12	4,6	4,3	4,0	4,1	4,4	4,2	4,3	4,0	4,5	4,4	4,1	4,2
13	4,3	4,4	5,0	4,8	4,0	4,6	3,2	2,8	2,8	2,9	3,1	2,5
14	4,2	4,0	4,5	4,1	3,7	4,2	3,5	3,4	3,7	3,6	3,1	3,1
15	4,0	4,0	4,2	5,0	4,7	4,5	3,5	3,4	3,6	3,9	3,9	4,0
16	4,2	4,9	4,4	4,5	4,4	4,9	4,1	3,9	4,8	4,0	4,5	4,7
17	5,4	5,2	4,8	5,1	5,2	5,0	5,0	4,9	4,7	4,9	4,6	4,5
18	5,0	5,5	5,0	5,0	5,6	6,4	4,7	4,7	5,1	4,9	4,9	4,2
19	5,3	5,2	4,6	4,9	6,3	5,2	5,6	5,9	5,6	5,1	5,0	4,7
20	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,1	3,8	4,2	4,0	4,3	4,0	3,6
21	3,3	3,5	3,3	3,4	3,5	3,6	4,0	4,1	4,0	3,9	4,2	4,0
22	3,9	3,6	4,3	4,1	3,7	4,0	4,3	4,6	4,5	4,7	5,1	4,8
23	4,1	4,7	4,4	4,7	4,7	4,9	4,6	4,9	5,0	4,9	5,2	4,9
24	4,2	4,6	4,1	3,8	3,6	3,6	5,1	4,5	4,3	5,1	5,1	5,1
25	2,9	3,1	3,0	2,9	3,0	2,8	5,3	6,0	5,8	5,2	5,5	5,7
26	2,7	3,1	3,4	3,5	3,5	3,6	5,7	6,3	5,8	5,1	5,9	6,0
27	3,5	3,6	3,5	3,6	3,9	4,1	6,2	6,2	5,8	6,1	5,6	5,7
28	4,2	4,0	4,1	4,1	3,4	3,9	6,8	6,6	6,8	7,1	6,6	5,0
29	4,3	4,1	4,4	4,5	4,3	4,1	6,6	6,7	6,6	6,3	6,6	6,7
30	4,4	4,3	4,5	4,5	4,3	4,6	5,9	5,4	5,2	5,2	4,5	4,7
31	4,5	4,1	4,1	4,1	4,0	4,0						

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	5,0	5,3	5,6	5,1	5,1	4,9	3,8	3,7	3,6	3,9	4,0	4,1
2	5,8	5,5	5,8	5,5	6,1	5,6	4,7	4,0	3,6	5,3	5,1	5,6
3	6,4	5,7	5,5	6,0	5,7	5,8	4,9	4,9	4,6	4,4	4,3	5,4
4	4,7	4,8	4,9	4,6	4,4	4,2	5,7	5,6	5,5	5,2	5,2	5,5
5	4,2	4,2	4,4	4,2	4,1	4,1	5,6	6,8	6,2	5,4	5,4	6,0
6	3,7	3,8	3,3	3,2	3,5	3,5	6,0	5.7	5,7	5,7	5,7	5,7
7	3,6	3,1	4,0	4,0	3,5	3,6	5.0	4,9	5,0	5,1	4,9	5,4
8	4,8	4,4	4,2	4,1	3,9	4,2	5,7	5,8	6,0	5,4	5,6	6,0
9	4,7	4,9	5,0	4,6	4,5	5,1	6,5	6,5	6,3	6,2	6,2	7,1
10	5,6	5,3	5,3	4,6	4,8	4,8	6,5	7,8	7,1	6,8	7,7	6,0
11	4,2	4,6	4 5	4,5	4,0	4,4	5,8	5,9	6,9	5,6	5,5	7,0
12	4,8	4,7	4,9	4,7	4,7	4,4	5,9	6,0	6,3	6,4	5,3	5,0
13	4,7	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9	5,9	7,0	6,2	5,8	5,6	5,0
14	4,8	5,3	5,4	4,7	4,8	4,3	4,5	5,6	6,0	5,8	6,1	6,4
15	4,2	5,2	5,1	4,3	4,3	4,6	5,9	5,6	6,0	5,8	6,8	6,0
16	4,3	4,5	4,7	4,3	4,5	4,2	6,2	5,5	5,6	5,4	6,0	6,0
17	3,2	3,0	3,5	3,5	4,3	3,8	5,9	7,1	6,7	6,0	5,9	5,0
18	4,0	3,9	3,7	3,3	4,0	4,0	5,0	4,9	5,0	5,1	4,9	4,4
19	2,8	2,9	2,5	2,8	2,9	3,2	4,3	4,0	3,7	3,7	3,8	3,9
20	4,2	3,4	3,6	5,0	3,7	3,7	4,0	3,9	3,8	4,3	4,2	3,9
21	5,0	4,9	5,1	4,5	4,0	4,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,9	3,9
22	5,9	5,5	5,4	5,9	5,5	5,7	3,5	3,6	3,0	2,9	3,2	3,4
23	6,1	6,1	6,6	6,2	5,9	7,4	3,7	3,3	4,2	3,8	3,5	3,9
24	5,5	5,5	5,3	4,5	5,1	4,8	4,1	4,4	4,2	3,8	4,0	4,4
25	4,7	4,2	4,3	4,2	3,7	3,9	4,8	4,8	5,2	4,3	4,5	5,0
26	3,7	3,9	3,7	3,8	3,9	3,8	4,9	4,8	5,1	5,1	5,3	5,4
27	3,9	4,0	4,0	4,1	4,3	4,0	5,0	5,4	5,7	5,4	5,4	5,3
28	4,6	4,6	4,5	4,4	4,3	4,5	5,0	5,9	5,1	5,4	5,4	5,8
29	4,7	5,3	5,0	4,9	4,5	5,0	5,8	6,7	6,8	5,8	5,7	5,5
30	5,2	5,0	5,1	5,3	5,6	5,4	4,8	4,7	5,4	5,3	5,3	5,9
31	4,5	4,3	4,1	3,6	4,0	4,0	4,9	5,3	5,4	5,6	5,5	5,9

Dunstdruck.

	September 1863 Morgens.			September 1863 Abends.			October 1863 Morgens.			October 1863 Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,7	5,0	5,1	4,8	4,9	5,1	3,1	3,8	3,6	3,4	3,6	3,9
2	5,0	5,9	5,5	5,4	5,2	5,0	3,4	3,3	3,5	3,3	3,2	3,3
3	4,9	5,2	5,1	5,5	5,9	6,0	3,3	3,4	2,9	3,6	3,6	3,8
4	4,6	4,7	4,9	4,5	4,4	4,6	2,8	3,6	3,5	3,3	3,4	3,9
5	3,9	4,0	4,0	4,0	3,5	3,9	3,5	4,0	4,0	4,1	4,3	4,0
6	4,0	3,9	3,5	4,0	4,3	4,1	3,0	3,5	4,1	4,5	4,5	4,2
7	3,6	3,9	4,1	4,3	4,1	3,4	3,4	3,7	4,0	4,1	4,0	3,8
8	4,7	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2	3,9	4,0	4,5	4,6	4,3	4,4
9	4,2	4,5	5,1	4,3	4,3	4,4	3,5	4,4	4,4	4,1	4,1	3,9
10	4,7	4,9	5,1	4,8	4,9	5,0	3,5	3,8	3,5	3,5	3,7	3,4
11	3,2	3,5	2,9	2,9	3,0	3,0	2,7	3,0	3,4	3,9	3,7	3,6
12	3,2	3,6	3,3	3,4	3,1	3,3	3,5	4,0	4,0	4,6	4,9	4,4
13	2,9	3,5	3,3	3,4	3,3	3,6	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	4,0
14	3,6	3,6	3,9	3,6	3,5	3,5	3,5	4,5	4,7	4,5	4,6	5,0
15	3,7	3,7	3,9	3,6	3,7	3,4	3,3	4,0	4,4	3,9	4,8	3,3
16	3,5	4,4	4,4	4,1	4,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,9	4,1
17	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,4	3,4	3,6	3,6	3,5	3,9	3,7
18	3,7	3,5	3,7	4,0	4,1	4,0	3,3	3,8	3,6	3,7	3,6	3,3
19	3,8	4,6	4,7	5,4	5,1	5,1	3,4	3,7	3,9	3,8	3,9	3,6
20	4,5	4,0	4,5	5,2	4,4	4,3	3,4	3,5	3,9	4,0	4,1	3,5
21	4,5	4,2	4,5	4,5	3,9	3,6	3,0	3,5	4,1	4,2	4,0	3,5
22	3,0	3,1	2,9	3,1	3,2	3,1	2,5	3,8	4,1	4,0	3,9	3,7
23	3,1	3,2	2,8	2,7	3,0	3,4	3,1	3,5	3,1	3,3	3,4	3,3
24	2,9	3,7	3,8	3,6	3,5	4,3	2,8	2,8	2,6	2,5	2,6	2,8
25	3,5	4,0	4,5	4,7	4,6	4,4	1,9	2,0	2,1	2,2	1,9	2,0
26	4,0	4,1	4,1	3,9	3,9	3,6	2,1	2,1	2,5	2,4	2,5	2,1
27	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,5	1,8	1,9	2,4	2,5	2,4	2,4
28	4,0	4,1	3,8	3,8	3,6	3,8	2,3	2,2	2,8	2,9	2,9	2,7
29	3,3	3,5	4,0	3,8	3,9	3,7	2,8	3,8	3,7	3,6	3,3	3,5
30	3,4	3,8	3,1	3,8	3,5	3,9	3,1	3,6	3,5	3,7	3,8	3,6
31							3,5	3,3	3,4	3,6	3,1	3,4

Dunstdruck.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,8	2,8	2,7	2,6	2,7	2,7	1,5	1,5	1,7	1,7	1,7	1,5
2	2,6	2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	1,6	1,6	1,4	2,0	1,9	2,0
3	2,2	2,3	2,1	2,0	2,2	2,1	1,8	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1
4	2,7	2,9	3,0	3,0	3,1	3,1	1,8	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8
5	3,0	3,0	3,2	2,9	3,0	3,0	2,2	1,7	1,9	1,8	1,6	1,7
6	2,6	2,6	2,7	2,9	2,7	2,6	1,6	1,7	1,8	1,6	1,7	1,7
7	2,6	2,4	2,4	2,1	2,2	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9
8	2,8	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	1,6	2,0	1,5	2,0	1,9	1,8
9	2,5	3,0	2,9	3,0	2,6	2,6	1,4	1,8	2,2	2,1	1,8	1,5
10	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	1,6	2,0	2,0	2,8	2,4	2,3
11	2,1	2,5	2,2	2,3	2,2	2,4	2,3	2,2	2,3	2,4	2,2	2,2
12	2,1	1,8	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3
13	2,1	2,2	2,5	2,5	2,5	2,6	2,1	2,4	2,1	2,1	2,0	2,1
14	2,6	2,5	2,5	2,4	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4
15	2,6	2,4	2,4	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,1	2,1	2,3	2,3
16	2,4	2,4	2,3	2,4	2,2	2,4	1,8	1,8	2,2	2,2	2,4	2,0
17	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	2,2	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0
18	1,9	1,8	2,1	2,4	2,4	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1
19	1,8	2,0	2,3	2,7	2,7	1,9	1,5	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
20	2,4	1,8	1,7	2,0	2,3	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0	1,8	1,9
21	1,4	1,6	2,0	2,5	2,1	1,8	1,9	2,0	1,9	1,8	2,0	1,9
22	1,1	2,1	3,1	2,5	2,9	2,9	1,6	2,3	2,2	2,3	2,2	1,9
23	2,5	2,8	3,0	3,1	3,2	3,2	1,4	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6
24	2,7	3,3	3,3	3,3	3,4	3,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	2,0
25	2,6	3,1	3,3	3,2	3,5	3,3	2,1	2,4	2,5	2,4	2,4	2,1
26	3,2	3,2	3,2	3,0	2,8	2,6	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0
27	1,8	2,1	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6	1,7	2,1	2,1	2,2	2,4
28	2,0	2,0	2,0	2,2	1,9	2,0	1,0	1,5	1,6	1,6	1,1	1,5
29	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,8	1,4	1,6	1,6	1,7	1,7	2,1
30	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,4	2,0	2,3	2,0	2,0	1,9	1,8
31							1,4	1,5	1,6	1,4	1,3	1,6

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	Stille	S1	SO0.1	SO1	O0	SO0
2	W0	O0	O0.1	O0.1	W0.1	O1
3	S0.1	SW0.1	W0	W0	W0	Stille
4	O1	O0	NO2	O0	Stille	O0
5	O1	NO0.1	NO0.1	NO2	O0.1	O1
6	O1	O0.1	S0	S.01	SO0.1	S1
7	SO2	O3.4	O2	SO1.2	W1	W4
8	W0	W1.2	W1	W1.2	W1	W0.1
9	SW0	Stille	Stille	NO0.1	NO1.2	N0.1
10	O1.2	O0.1	O1	O1	O1.2	O1.2
11	O1	O1.2	O2	O1	W2	W2
12	W2.3	W3	W3	W2.3	W1.2	W1.2
13	S1	SO0	O1	O2	O1.2	O0.1
14	Stille	Stille	Stille	O1	Stille	Stille
15	N1.2	O1.2	NO2	NO1	O1.2.	O1
16	O2	O2	O1.2	SO0.1	SW0.1	Stille
17	W1	NO1	NO1	NO1	NO1	Stille
18	W1	SW1	SW1	SW0	SW1	SW1
19	W3.4	W4	W4	W4	W4	W4
20	W4	W4	W4	W4	W4	W4
21	W4	W4	W4	W4	W4	W4
22	W2	W1.2	W2.3	W2	W2	W1
23	S1	S0.1	SO0	O0.1	O0.1	SW0.1
24	W1	Stille	SW1	W1.2	W1.2	W1
25	W3	W3.4	W3.4	W3.4	W3	W2.
26	W2.3	W2	W2	W1.2	W1	SW1
27	W0.1	SW0.1	W0	W2.3	W1.2	W3.4
28	W2	W2	W2.3	W2.3	SW2	W0.1
29	S0.1	Stille	Stille	SW0	SW0	SW1
30	W2.3	W3	W2	W2	SW1	SO0.1
31	W1	W0.1	SW0	W2.3	SW1.2	W1.2

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W3	W3	W2.3	W2.3	NW1	Stille
2	W3	W.2	W2	W2	W2	W0.1
3	SO0.1	O0.1	Stille	NW0.1	Stille	SW0.1
4	W1	W2	W3	W2.3	NW2	NW0.1
5	W3	W3	W4	W4	W4	W4
6	W2	W3.4	W3.4	W3.4	W2	W2
7	SW1	Stille	SW0.1	W2.3	W2.3	W2
8	O1	NO0	O0	NO0.1	O0	O0
9	W2	W2	W2	W1.2	W2	W2
10	SW0.1	Stille	W0	SW0	SW0	SW0
11	SO.1	SW0.1	SO.1	SO0	NO0.1	O0
12	O1	SW1.2	W2	W1.2	W1.2	W1.2
13	W1	NW2.3	NW2.3	W3	W2.3	W1.2
14	W0.1	Stille	NW0.1	NW1	N1.2	NO0
15	O1	O0.1	O2	NO2.3	O3	O1
16	O0	O0	O0.1	O1	O2	O1
17	W2	W0.1	W0.1	NO0.1	NO0	O0
18	W0	O0	O0.1	O0	O1	N1
19	W0	SW0.1	O0	NO2	NO2.3	NO1.2
20	O1.2	O2.3	O3	NO3.4	NO3	NO1.2
21	O1	O1	Stille	O0.1	O0.1	O1
22	W0	SW0.1	W2.3	NW2	W2	W0.1
23	SW1.2	W1	W1.2	NW1	W1	W1
24	NW0	N1	O0.1	N1	N2	O0
25	O0	W1	Stille	O0.1	Stille	Stille
26	SW1	SO.1	SO0.1	SW0.1	W1	O0.1
27	SW0	N1	NO1	NO1.2	NO1.2	N1.2
28	Stille	O0	O1	O1	O1	O1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O0	Stille	Stille	O1	O0.1	O0.1
2	SW0.1	Stille	NO0	NO0	NO1	NO0.1
3	SW0.1	Stille	NO0.1	NO0.1	NO1	NO1
4	Stille	O0.1	NO1.2	NO2	NO2	NO0.1
5	SO	NO.1	O1.2	NO1.2	O1.2	Stille
6	NO	NO.1	NO0.1	NO1.2	O1	NO0
7	W2	W3	W3	W2	Stille	O1
8	W3	W3.4	W3.4	W3.4	W3	SW2
9	W1	NW1	O1	O0	SO1	O1.2
10	SW0	NW2	W3.4	W3.4	W3	W2
11	O1	O2	O2	O2	NO2.3	N2
12	W1	W0.1	W1	W1	NW0	Stille
13	SW0.1	O0.1	O0	NO2.3	NO2.3	NO0.1
14	W2	SW2	W2	W2	W2	W2
15	O1	SO1.2	O0.1	O2	NO3	NO1.2
16	NW0	NO	Stille	SW1	Stille	SW1.2
17	W2	W2	W2	W2	W2.3	W2
18	W2	W2	W1	NW2.3	N2	NW1.2
19	W2	W1	W1.2	W2.3	W2.3	W1.2
20	W0.1	W1	NW0	W1.2	Stille	NO.1
21	SW1.2	W2	SW0.1	W2	W0.1	W0.1
22	W2	NW1	N1	N1	NO2	NW0
23	Stille	O2	O1.2	O2	O2	O1
24	SO1	NO0.1	O0.1	NO0	NO1	NO0.1
25	W0.1	SW0	NO0.1	NO2	O1	O0.1
26	NW0.1	NO	NO.1	Stille	N1	NW1
27	W2	NW0.1	NW2.3	NW2	NW3	W2
28	W3	W4	W4	W4	W3.4	W4
29	W4	W4	W4	W4	W4	W4
30	NW2	W2.3	W3	NW3.4	NW1.2	W2
31	O0	O0.1	O0	O1	O1	O2

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O2	O3	O3	O3	O3	O2
2	NO0.1	NW1	NW1	NW1.2	NW1	Stille
3	W2	W1	W1.2	N1.2	N1.2	W1.2
4	W1.2	W2	W1.2	W1.2	W2	W2
5	W2	W2.3	NW2	NW2	W2	NW1
6	Stille	O0.1	O0.1	O1	O0.1	NO1
7	SW1	W1.2	NW1.2	O0.1	NO.1	NW0.1
8	W2	W3	W3	W3	W2.3	W2
9	W0	W0	W0.1	SW1	W1	SW1
10	SO	SO1.2	O2	NO2.3	NO1.2	NO1
11	NO1	O1.2	NO2	NO1.2	NO2.3	NO2
12	O0	O0	Stille	NO0.1	O0.1	NO0
13	O0	O1	O0.1	NO0	O0	O1
14	Stille	NO0.1	NO.1	O0.1	NO0.1	S1.2
15	NW0.1	Stille	NO.1	NO.1	NO1.2	NO2
16	Stille	SO0	O0	O1.2	NO1.2	NO1.2
17	O1	O1.2	O2	NO1	NO0.1	NO1.2
18	O0.1	O1.2	NO1.2	N2	NO2	N1
19	W2	NW1.2	W2	N1.2	W2	NO.1
20	O1	O1.2	O1	O1.2	O1.2	O1
21	W0.1	NW1	NW2	W2.3	W2.3	W2
22	W2.3	W2.3	W2.3	W3.4	W3	W3
23	SW3.4	SW4	W1	NW1	W3	O0.1
24	NW2	W3	N1	W3.4	W2.3	W2
25	W3	W2.3	W3.4	W4	W4	W4
26	W3	W3.4	W3	W3	W2	W2
27	W0	W0.1	W1.2	W1	W1	NO.1
28	W2	W3	W4	W3.4	W3.4	W3
29	NO.1	NW0	Stille	Stille	Stille	SW0.1
30	W1.2	W0	O0	O1	O1.2	O1.2

Windrichtung und Stärke

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	SO2	SO1	NO2	NO2.3	NO3	NO3
2	O3.4	O4	O4	O3.4	O3.4	O2.3
3	W2	W0.1	Stille	Stille	Stille	NW2
4	SW1	W1	NW1.2	SW2.3	W1	SW0.1
5	W1	W1	W1	Stille	S1	W1.2
6	SW0	SO.1	SW0.1	SW0.1	NO2	NO1
7	Stille	Stille	NO0	NO	NO.1	NO0.1
8	Stille	NO1.2	NO2.3	NO2.3	NO3	NO2
9	O3	O2.3	O3.4	O3.4	O3.4	O2.3
10	W0	W1	W0	W0.1	Stille	SW1.2
11	W2.3	W2	W1.2	W1.2	W1.2	SW0.1
12	O1	SO0	O1.2	O1	O0.1	O0.1
13	SW0	NW1	W01	NW0	W2.3	Stille
14	W2	W1.2	NW1	NW0.1	N1	Stille
15	NO1.2	NO1	NO0.1	O0	Stille	NO0
16	W0.1	O0	W0.1	O0.1	NO1	O1
17	O0.1	O0.1	NO0.1	NO0.1	O2	NO1
18	SW0	O0.1	O1	O1	O1.2	NO0.1
19	S1	Stille	O1.2	O1.2	SO1	S1
20	W2	W1.2	W2	W3	W2.3	W2
21	W1.2	W1.2	NW2.3	N1	NW1	NO.1
22	O0.1	O1.2	O2	NO2.3	NO2.3	NO2.3
23	W1	O1	O0	O1.2	O1.2	NO
24	NW1	NO	N1	N1	N1.2	N1
25	O2	O0.1	O1.2	O1.2	O3	O2.3
26	NO2.3	NO2.3	O1	O1	O0.1	NO0
27	NW1	W0.1	W1.2	NW1.2	W1.2	Stille
28	O0	O0	O0	Stille	SW0	NO0
29	Stille	O1	NO0.1	NO1	NO1	NO
30	SW0	NW0.1	NW2	NW1.2	NW1.2	NW1.2
31	W1	W1	N1.2	NW1.2	NW2	NW1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O0.1	NO0	W0.1	Stille	NO0.1	NO0
2	O2	NO3	O2.3	NO3.4	NO3	NO1
3	NO1	O2	O1	NO1	NO1.2	O1
4	SO.1	Stille	NW0.1	NW1.2	NW0.1	Stille
5	W3	N2	N1	W1.2	W1.2	W3
6	S0	NO0	O1	NO1	NO0.1	S1.2
7	W2.3	W3	W2.3	W3	W3.4	S2
8	O0.1	O1.2	NO1.2	NO1.2	W2.3	W1
9	W0.1	SW0	NO0.1	O0	NO1	NO0
10	O0.1	O1	SO1.2	NO1	NO2	NO1.2
11	N0.1	NO1.2	N1.2	NW1	W2	W0.1
12	SO1	O2	O2	O1	N1	W4
13	W3.4	W3.4	W3	W4	W3	W3
14	W3	W3	W2	W2.3	W4	W2
15	W3	W3	W3	W3	W3	W2.3
16	W2	NW2	W2	Stille	NW2	W1.2
17	SW0.1	SW0	Stille	W1	NW3	NW1
18	W1	W0.1	W0.1	NO0.1	O0	NO0.1
19	O1	SO0	Stille	NO1	NW3	W2
20	SW2	S0.1	W1	SW1	SW0.1	NW1
21	W2	W2.3	W1.2	W1.2	W2	W1.2
22	W1.2	W2.3	W2	W2.3	SW2	NW0.1
23	NW0.1	NW1	W1	NW0.1	O0	Stille
24	O2	O2.3	O2.3	O2.3	NO2.3	NO2
25	Stille	W0	W0.1	SW3	W0	W0
26	NW1	W1	NW0.1	NW3	SW2	SW1.2
27	SW1	W2	W1.2	W1.2	NW2.3	W1.2
28	O1	W1	W0	W0	O0.1	NW3.4
29	Stille	Stille	O0.1	N1.2	N0.1	S1
30	W1.2	W2.3	NW2	NW1	NW2	Stille

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	Stille	SO0	Stille	O1	O1	NO0.1
2	O1	O0.1	O1	NW1	Stille	NO.1
3	W2	W2	W1	W0.1	NW3	Stille
4	NO.1	N1	N1.2	N1.2	NW0.1	N1.2
5	O1	N1	NO.1	NO.1	N1	NO.1
6	NO1.2	NO2	NO2	NO2.3	NO2	NO1.2
7	O3	O3.4	O3	NO3	NO2.3	NO2
8	Stille	O1	NO0.1	NW0.1	N1	NO1
9	W1	NW0.1	NO2	NO1.2	NO2	N1.2
10	Stille	N1	W1	Stille	SW0	SW1
11	SO.1	SW0	NO.1	N1.2	N1	N1
12	O0	O1	O1	O2	NO2	NO1.2
13	W0.1	W0.1	NW0	N2	NW0	O2.3
14	W0.1	W0.1	Stille	W0	NO0	NO0
15	W0	W0.1	W1	NW1	NW2	NW0.1
16	NW1.2	W1	NW2	NW2.3	NW2.3	NW1.2
17	W0	Stille	W0	W2	W0.1	Stille
18	W1.2	W3.4	W3.4	W4	W3.4	W1.2
19	W2	W2.3	W2.3	NW2	W1	Stille
20	SW1	W2	W2	W0.1	W2	W0.1
21	W3	W3.4	W4	W3	NW3.4	NW3
22	S1	SW2.3	SW3	NW3.4	N2	NO0.1
23	SW1	SW1	SO.1	NW0.1	N1	NO1.2
24	W1.2	W2	W2	NW3.4	W0.1	W2
25	W1	W0	W1	W1	NW1	NW1
26	W2	W1.2	W2.3	NW3.4	W1	W2.3
27	NW2	NW1	NW1	NW1	W1.2	SW2
28	O1.2	O2	O1	O1.2	O2	O2
29	Stille	NO	NO0.1	N1	NO.1	NO1.2
30	NW0	NW0.1	W1.2	W1.2	NW0.1	W1.2
31	NO0	NO0.1	NO1	NW2	N1	NO0.1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NO0.1	NO1.2	NO2.3	NO1.2	NO1	NO1.2
2	O1	O1.2	Stille	W2	Stille	SW0
3	W1	W1	W1	W1	W0.1	Stille
4	W0.1	W0.1	W1	W2	NW1.2	Stille
5	W0.1	SW0.1	SW3	SW3	W3	W2
6	W1	W1	W2	W1.2	NW2	NW1
7	W2	W1.2	W2.3	W2.3	W2	Stille
8	O0	O1	O1.2	NO0.1	NO1.2	NO1
9	W2	Stille	Stille	NO0.1	NO0	Stille
10	Stille	Stille	NO1	O1	Stille	W1.2
11	W1	W1	W0.1	W1.2	W1	W1
12	SW1.2	W1	W1.2	W1	W0.1	NW0.1
13	SW0	SO0.1	Stille	W1.2	W1	NW0.1
14	W1	W0.1	NO0	NO0	NO0	O1
15	W0.1	NW0.1	Stille	NO0.1	Stille	SO1
16	SW1.2	W3	W2.3	W2.3	Stille	Stille
17	SO0	SO.1	NW1	NW1.2	NO.1	W1.2
18	W0	Stille	Stille	Stille	Stille	W0
19	W2	W0.1	W3	W2.3	W3	W3
20	SO.1	Stille	W2.3	W1.2	W1.2	W1.2
21	NW2.3	NW3	NW2.3	W3	W2.3	W2
22	NW2	W1.2	NW3	NW2	NW2.3	NW2
23	W1.2	W1.2	W1	SW0.1	W1.2	W1
24	SW1	SW1	W1	W2	NW1.2	W0.1
25	SW1	SW1	W2	W1	NO.1	Stille
26	W1	W2	W1.2	Stille	O1	SO1
27	SO1	SW1	SO.1	SW1	Stille	SO0.1
28	SO1	SO1	SW1.2	SW2	Stille	NO1
29	O1	O1	O1.2	W1	W2	W2
30	W1	O1	SO.1	Stille	OO.1	NO0.1
31	Stille	OO.1	O1.2	NO0.1	NO1	Stille

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	NW2	NW0	Stille	NO.1	NO.	Stille
2	O1	O0.1	O0 1	O1	O1.2	O2
3	W1.2	Stille	NO1.2	O1	O1.2	W3
4	W1	NO.1	O1.2	O3	NO3.4	O2.3
5	W3	W3.4	W3.4	W3	W2.3	W1.2
6	SW2	SW2.3	W3.4	W3.4	W1.2	W1.2
7	SW0.1	W0.1	SW0.1	SW0.1	SW1	W1
8	W0.1	W2	W2.3	W2	NW1.2	Stille
9	SO1	O1	Stille	W1	NW2	SW0.1
10	W1	SW2	W1.2	SW1.2	SW1	SW1
11	W1.2	W2	W2.3	W1.2	W2	SW1
12	W0.1	W0.1	NW1	W0.1	Stille	NO0.1
13	O1	Stille	O0	SW0.1	NO.1	NO0
14	W0.1	W0.1	W1.2	W3	W1	W1
15	SW0	NW0.1	NW0.1	NO1	NO0.1	NO1
16	SW1	W1	NW2	W2.3	W2	W2
17	W1	W1.2	W2	SW2.3	W2	W1.2
18	SO0.1	O1	O0.1	NO1	NO1	O0.1
19	SW0	Stille	SO	Stille	NO.1	O0.1
20	W2	W2	W2	SW1.2	W0.1	W0.1
21	W1	W2	W0	W1	NO1	NO1.2
22	SW0.1	SO1	SO1	SO1.2	Stille	SW0
23	W1	W3	W3	W3	W0.1	Stille
24	O0.1	O1.2	O1	O2	O2	S1.2
25	O0.1	NO1.2	N1	NO.1	NO.1	NO.1
26	W0.1	W1	NW2	NW2	NW1.2	W0
27	W0	W0.1	Stille	Stille	NO.1	NO.1
28	W2	W1.2	W2	W2	W2	W1.2
29	SW0.1	SO0.1	O0.1	NO0.1	NO1.2	NO1
30	SW0.1	SW0	O1	O1	O1.2	NO1

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	Stille	Stille	NO1.2	O1.2	O1.2	O2
2	W1	W1.2	W1	W1	SW1	W1
3	W1	NW1.2	W1	W0	SO0	SO
4	O0	O0.1	O1.2	O1	O0.1	Stille
5	Stille	Stille	Stille	NO0	Stille	Stille
6	Stille	NW0	NO1	NO.1	NO.1	NO1
7	Stille	O1	O1.2	NO2	NO0	NO0.1
8	O0.1	O1	NO1.2	NO2	NO2	O1.2
9	SO0.1	SO0.1	SO0.1	NW2	NW2	W0.1
10	W3	W3	W3	NW2.3	NO.1	NO0.1
11	W0	O0.1	O1	NO2	O1.2	O1
12	Stille	NW0.1	NW0.1	NO1	NO1	NO0.1
13	O0.1	O2	O2	O2	O2	O1
14	O0.1	SO.1	S1	O1	SO0.1	O0.1
15	SO.1	O1.2	O0.1	O2	O1	S2.3
16	W1	W1	NW2	W1.2	NW0.1	W1
17	W0.1	W0	Stille	Stille	Stille	Stille
18	O0	O1	O2.3	O2.3	O2.3	O0.1
19	Stille	Stille	Stille	O0.1	O0.1	Stille
20	Stille	W0	W0.1	Stille	Stille	Stille
21	Stille	Stille	NO1	NO1.2	NO1	NO.1
22	Stille	NW0	NW2	NW1.2	NW0.1	NW0.1
23	W0	W1	NO0	W1.2	W1	W0
24	W1	W1.2	NW0.1	NW0.1	NO.1	NO
25	O1	O2	O3.4	NO3	NO3	O1.2
26	O2	SO0.1	SW0.1	SO1	NO1	O1
27	O0.1	O0.1	O0.1	O1.2	NO1.2	NO0.1
28	O1	O0.1	O0.1	O1.2	O1.2	O1
29	SW0.1	Stille	O0.1	SO1	O1	SO0.1
30	SW1.2	NO0.1	O0.1	Stille	SO0.1	SW0.1
31	W0.1	W0.1	W0.1	SW0.1	W2	W1

Windrichtung und Stärke						
	Morgens.			Abends		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W1	W1.2	W0.1	W0.1	W0.1
2	SO1.2	O1	SO1	O1	SO1	SW0.1
3	W4	W4	W3.4	W4	W4	W3
4	W3	W3	W3.4	W4	W3.4	W3.4
5	W3	W4	W3	W2	W3	W2.3
6	W3.4	W4	W3.4	W3.4	W2	W0.1
7	SW2	W1.2	W2.3	SW2.3	SW1	W0.1
8	SW2	SW2.3	W2	W2	W2	W1.2
9	Stille	SO.1	O1	O2	O3	O3
10	O2	O1	Stille	SW0.1	W0.1	Stille
11	W1	W1.2	W1.2	W1.2	Stille	OO.1
12	O1	O1	OO.1	OO.1	OO.1	OO.1
13	NO1	NO1.2	NO1.2	NO2	N2	OO
14	O2	O2	O2	O2	O2	O2
15	NW2	W1	W1	W0.1	W0.1	Stille
16	Stille	NW0.1	NW0.1	NW0	NW0	Stille
17	SW0	W1	W1	W1	NW0.1	Stille
18	Stille	Stille	O1	O1.2	O1.2	O1
19	NO0	SO0.1	OO.1	OO	OO.1	SW0.1
20	OO	OO	NO0	NO0.1	NO1	O1
21	O1	OO.1	Stille	OO.1	O1	OO.1
22	OO	SW1	Stille	SO0.1	SO0.1	SW0.1
23	SW0.1	SW0	SW1	SW0.1	W2.3	W2.3
24	SO.1	SO.1	Stille	N1	NO0.1	N1.2
25	SO0.1	SO	Stille	Stille	Stille	Stille
26	Stille	NO.1	N1	NO1	NO0.1	N1.2
27	O1.2	O1.2	O3	O4	O2.3	O1.2
28	O2	O2	O2.3	O2.3	O2.3	O2.3
29	O2	O2.3	O2.3	O1.2	O1	NO1
30	SO0	Stille	OO	OO	OO.1	SO.1

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	OO	Stille	Stille	Stille	OO	Stille
2	OO	SO1.2	SO0.1	SO1	SO1	NW0.1
3	W1	SO1.2	O2	O2	SO2	SO1
4	W3.4	W3	W3.4	W3	W2.3	W2.3
5	SW1	SW1.2	SW0.1	W0.1	SO.1	Stille
6	Stille	Stille	W0.1	W2	W2	W1
7	W0.1	W1	W1.2	W1	SW1	W0.1
8	Stille	Stille	OO	SO0.1	SO1	Stille
9	Stille	Stille	Stille	Stille	W1.2	SW0.1
10	W1.2	W1.2	W1.2	W1	SW1	W0.1
11	W3	W3	W3.4	W3	W3.4	W3.4
12	W4	W3.4	W4	W4	W3.4	W4
13	W3	W2	NW3.4	NW1.2	NW1	NW0.1
14	W3	W3	W3	W3	W3	W2
15	W2	W1.2	W2.3	W1.2	Stille	Stille
16	S1	SW0.1	Stille	SOO	SO	SW0.1
17	SO	SW0.1	W2	W2	W0.1	W1
18	W2	W2	W2	W0.1	Stille	Stille
19	Stille	SW01	NO.1	NWO	W0.1	W1
20	O2	OO.1	OO.1	NO1.2	O1	OO
21	W1.2	NW1	W1.2	W2	W1.2	W2
22	W4	W4	W4	W4	W4	N4
23	W2.3	W3	W3	W3	W2	W2.3
24	W4	W4	W3	W3	W3	W2
25	W1	Stille	OO.1	O1.2	NO2.3	NO2
26	Stille	SWO	W1	W1	W1	W1
27	W2	W2.3	W3.4	W4	W4	W4
28	W2	NW2.3	NW3	NW3	NW2.3	W2
29	SW1	SW1	Stille	SO	SW2.3	W3.4
30	W4	W3.4	NW4	W2.3	W1.2	NW1
31	O1.2	O2	O2	O2	O2	O1.2

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0-1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	4	3-4	4	4	4	4
4	0	1-2	2O	3	4	4
5	3-4	3-4	4	4W	2	1-2
6	3-4W	4SW	3-4SW	4SW	4	4
7	2-3	2-3	2-3	4	4	4
8	4	4	4	3SW	4	4
9	1-2	4	4	4	4	4
10	0-1	1-2	4	4	4	3
11	3-4W	4W	2-3W	2-3	4W	4
12	4	4	4	4W	4W	4
13	0-1	1-2O	4	4O	4O	4
14	4W	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4
16	4	4	4	4	1-2	4
17	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	4W	4	4
19	2W	4	4	4W	4W	4W
20	2W	2-3W	2-3W	2W	2	4
21	2W	2W	4	1-2W	4W	4
22	4	4	4	4	4NW	4
23	1	1	1	2-3SW	1-2	3-4
24	3W	3-4W	3-4W	4W	4	4W
25	4W	3W	2-3W	3-4W	3W	1-2W
26	4W	4NW	4NW	4NW	2W	1-2W
27	1	0	1	0-1	3W	4
28	4W	4W	4W	4W	4W	4W
29	4W	4	4	4NW	4NW	4W
30	2-3	2-3	3W	2	3-4W	0-1
31	0-1	1-2	1	2-3W	3W	3

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0-1W	0-1W	1W	1W	1-2W	2W
2	4W	4	4W	4W	2-3W	4
3	2	1-2	1	2-3SW	2	3-4
4	2	2-3W	4W	4W	4W	4
5	1-2N	4W	4	4	4W	4
6	4W	4W	4	3-4NW	4W	3
7	3-4NW	1-2W	2	0-1	0-1W	0
8	0-1O	4	1-2	0-1	3-4W	3-4W
9	4W	3-4W	3W	4W	4W	4W
10	2-3	3	3-4W	2W	2W	1
11	0	0-1	0	0	0	0
12	0-1	3-4	2	2	3	1-2
13	4W	3-4W	4W	3-4W	1-2NW	1
14	4N	2-3N	2-3NW	1-2NW	0-1NW	2-3N
15	0	0	0-1	0-1	0-1	0-1
16	0	0	0	0	1-2	4
17	4O	2NO	2-3O	3O	3-4	2
18	0-1	0	0-1	0	0	0
19	0	0-1	0-1	2O	4	4
20	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0
23	4	4	4	4W	4	4
24	4	3-4NO	4	4	4	1-2
25	4	4	4	4	2-3	0-1
26	0	0	0	0	0	0
27	1-2	0-1	0	0	0	4
28	4	3	4	4	4	4

Bewölkung und Windrichtung

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	4	3-4	1	2	0-1
2	0	0	0	0-1	0-1	0-1
3	3-4	2-3	2O	1	2-3	4
4	4	4	3	1-2	0-1	0
5	2-3	3-4	3	4	3-4	3-4
6	2	1-2	1-2	2	3	4
7	4W	4W	2W	3-4W	3-4W	4W
8	4W	4W	4W	4W	4	4
9	3SW	2-3W	3-4W	4	4	4
10	4	4W	4W	4W	4W	4
11	0	2-3	4	4	4	4
12	4	4	4	4NW	4W	3-4
13	3-4SW	3-4SW	3-4SW	4	4	4
14	4	4W	4W	4W	4W	4W
15	0W	1-2SO	0-1O	2O	3NO	1-2NO
16	4	4	4	4	4	4
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	4W
19	4W	4W	4W	4W	4W	4W
20	4W	4W	3-4W	3-4W	4W	4
21	4SW	4W	4W	4W	4W	4W
22	4W	4	4N	4	4	4
23	4O	2O	4O	3O	2O	0
24	1	0-1	0-1	0	0	0
25	4	4	3-4NO	4NO	4O	4
26	4	0	0	1-2W	0-1W	2W
27	4W	4	4W	4W	4W	4W
28	4W	3-4W	4W	4W	4W	4W
29	4W	4W	4W	4W	4W	4W
30	4W	4W	4W	4W	4W	4W
31	4O	4O	4O	4	4	4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0
2	3–4	3–4W	3–4	3–4W	1–2W	3–4W
3	4W	4W	3–4W	3–4W	2NW	4W
4	1–2	3–4W	4W	2W	3W	3W
5	3W	4W	4W	4W	2W	2–3
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0–1	0–1	2–3SW
8	4W	4W	4W	4W	3–4W	4W
9	4	4	4W	3–4W	3	0–1
10	0–1	0–1O	2–3O	2–3W	1–2	1W
11	0	0–1	0–1WN	0–1NW	1–2NW	2NW
12	4W	4	4	4	4	4
13	4	4	4W	3W	1–2	0–1
14	3W	2–3W	1–2	3W	3–4SW	4
15	2	2W	3W	2–3W	2–3O	3
16	4	4	1	3O	1–2O	1–2O
17	0–1	0–1	2–3	3–4	3N	4
18	2–3	0–1	0–1	0–1	0–1	0
19	4W	4W	4W	3–4W	2NW	1NW
20	0	0	0	0	0	0
21	0–1	0–1W	2W	3–4W	4W	4W
22	4W	4W	3–4W	3–4W	4W	4W
23	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
24	4NW	4W	3–4W	4W	4W	2W
25	4W	4	4W	4W	4W	4W
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4W	3W	2–3W	1–2W	1W	0–1W
28	2–3	3W	3–4W	4W	4W	4
29	4NW	4	4W	3	4	4
30	4W	4W	4	3–4	3–4O	4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	2h	4h	Abends. 6h
1	4	4	4O	4O	4O	4O
2	4O	4O	4O	4	4	4
3	1W	1-2W	2W	3-4NO	4SW	4
4	4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	4W	3-4W	4W	3-4W	3-4W	4W
6	4SW	4SW	4	4S	3	2-3
7	4	2-3O	2-3W	2W	3W	3W
8	0-1	2-3NO	2-3	3	3O	0-1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0-1	3-4	4
11	3-4W	3-4W	3-4W	3-4W	4W	3-4W
12	1-2	2-3	2-3W	3	2-3W	0-1
13	1	3SW	2	3SW	4W	4
14	4W	4W	4W	4W	3-4W	4
15	0	1	1-2W	1-2W	0-1	0-1
16	0	0	0-1	0-1	1	0-1
17	0	0	0-1	0-1	0-1	0-1
18	0	0	0	1	1-2	0
19	0	0	0-1W	1W	1W	0-1
20	4W	4W	4W	4W	4	4W
21	4W	4W	4	4	4W	4W
22	2-3SO	0-1	0-1W	0-1	0-1	1-2
23	4W	4S	3-4S	4	3-4NO	4N
24	4N	4	4NW	4NW	4NW	4NW
25	1N	1	1	2-3W	2-3O	3SW
26	4	4	4	4	4O	4
27	4W	3-4W	3W	3W	3W	3-4W
28	0	0-1	0-1W	0-1W	0-1W	0
29	0	0	0-1	0-1	0	0
30	0	0-1W	2W	1-2W	1W	0
31	4W	4W	4W	4NW	3-4NW	4NW

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1	4	4W	4NW	3–4W	3–4W
2	0	0–1	1–2O	2O	0–1	0
3	4	4	4	4	4	4
4	3–4W	4	4W	4W	4W	4
5	4W	4NW	4NW	4NW	4W	3W
6	1–2	2–3	2–3	1	2–3SW	3–4SW
7	4W	4W	4W	4W	4W	4
8	3–4S	2–3SW	3S	4W	4W	4W
9	4SW	4SW	4	4	3–4W	4
10	0	1	1	2–3	2–3SW	2–3SW
11	3N	4NO	4N	4N	4W	4W
12	0–1	1O	4O	4	4	4W
13	4W	4W	4W	3W	3W	2–3W
14	4W	4W	4W	4W	4W	4W
15	4W	4W	3–4W	3–4W	4W	4W
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	0–1	1W	1W	3–4W	4W	3–4W
18	4W	3W	3W	1–2	3W	3
19	3–4W	2–3W	3–4W	3–4O	4NW	4W
20	4W	4W	3–4W	3–4W	1–2W	3W
21	4W	4W	3–4W	2–3W	3W	3W
22	4W	4W	4W	4W	4	4W
23	3–4W	3–4W	3–4W	4W	4W	0–1
24	0	0	0O	0	0	0
25	0	0	0	0–1	0–1	0–1
26	0	0	1–2	4NW	4	4
27	3	2W	3W	3–4W	1–2W	0–1W
28	0–1	1–2W	3–4W	1	4	4
29	4W	2	1	2–3	4	4
30	4W	4W	4W	4W	4W	4NW

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4	4	4W	4W	2
2	0	0	0-1	0-1W	0-1	0-1
3	1-2W	1	3W	4	3W	4
4	3-4W	4W	4W	4W	3W	1
5	1W	3O	3O	2-3W	1-2W	0-1
6	1O	3O	3O	2-3O	1O	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0-1	0-1	1W
9	1	2-3O	2-3NW	2W	2	3-4
10	4	4	4W	4	4	4
11	4O	4O	4O	4O	4	4O
12	4O	4O	4O	3O	3-4	4
13	1-2O	0-1	1-2W	2W	1-2W	3-4W
14	3	3-4W	3W	4	4	3-4
15	0-1	0-1W	1-2W	1-2W	2W	3-4W
16	2-3W	1	1-2W	1W	1W	4W
17	4	4	4W	2W	3W	2-3
18	4W	3W	2-3W	2-3W	3-4W	4W
19	4W	3W	3W	2W	1W	0
20	0-1	3-4W	3W	4W	4W	3-4W
21	0-1	3-4W	3-4W	2W	0-1	0-1
22	1SW	2W	1-2SW	3SW	4SW	4SW
23	3-4W	1-2W	1-2W	3W	1-2NO	2NO
24	4W	4SW	4	4NW	4W	4W
25	4W	4W	4W	4W	3-4W	2-3
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	4NW	4NW	4NW	4NW	4W	4O
28	0	0	0-1	0-1	0	0
29	1	2-3	1-2	3	1	2-3W
30	4NW	4W	4W	4W	4W	4W
31	4W	4W	3W	3-4W	1-2W	0-1

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0–1	1–2
2	3W	3W	3W	4W	3W	1W
3	1W	1W	1W	1–2	0–1	3W
4	0	0	2–3W	2–3W	0–1W	0
5	4W	1W	1–2	4	2	3
6	3–4W	3–4W	3W	2W	1W	0–1
7	0	0	1W	1W	0–1W	1W
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0W	0
10	0	0	0–1	0–1	4	4
11	0–1W	0–1	0–1	0–1W	1W	2
12	0	0	0	1W	1W	1
13	0	0	0	0	0	0
14	0–1	0	0–1	0–1	0	0
15	0	0	0	0–1	0–1	0
16	2	2W	4W	1–2W	1–2W	2–3W
17	2–3	0–1	2	3W	4W	4
18	3–4SW	4W	4W	4W	4W	4W
19	3SW	3–4W	3W	3–4W	4W	3W
20	4W	4SW	4W	4W	4W	4W
21	4NW	3–4NW	4W	4W	4W	4W
22	4W	4W	4W	4W	3–4W	3–4W
23	1	4	4W	2–3W	4W	4
24	0	0–1	0–1	1–2	1	0
25	0–1	0–1	1	2–3	3–4	4
26	4W	4W	1	1–2W	0–1	0–1
27	0	0	0	0	0	0–1
28	0–1	1	0–1	1SW	3	3W
29	3–4W	2	1–2W	4W	4	4
30	4W	4W	4	4	3–4	0–1
31	0	0–1W	0–1	0–1S	0–1	3

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW	4NW
2	4O	4O	4O	4W	4W	4W
3	4W	4	4W	4	3–4W	4SW
4	1–2W	0	0	0	0	0
5	4W	4W	3–4W	3W	1–2W	3W
6	3SW	4SW	4W	3W	4W	4W
7	4	4	4	3W	4W	4
8	3–4W	4W	3–4W	3–4W	3–4W	3W
9	2–3	2	3–4	3–4	2–3W	2–3
10	4SW	4W	4W	4	4	4W
11	4W	4W	4W	4W	4W	4W
12	1	3–4W	3–4W	3–4W	1N	0
13	0	0–1	0–1	1	1	1
14	3–4W	4W	4W	3W	4W	4W
15	3–4W	2–3O	2	0–1	0	0–1
16	2	3–4	4W	4	3–4W	1–2
17	4W	3–4W	4W	3–4W	3W	3W
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0–1
20	3S	0	0	0W	0	0
21	4W	4W	4W	4	4W	4W
22	4	4	4	4	4S	4SW
23	4W	2–3W	2–3W	2W	0–1	0
24	0–1	0–1	0–1	0–1	3W	4
25	3–4	3SW	3–4SW	3–4SW	3	4
26	4	4W	4NW	4NW	4NW	4W
27	4W	4NW	4	4	4	4
28	4W	4W	4W	4W	2W	3–4W
20	0	0	0–1	1O	1	1
30	2	1	0–1	0–1	0	0

Bewölkung und Wolkenzug

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	0–1	1	1–2	1	0–1	1
2	4	4W	4W	4W	4W	4W
3	4W	4W	3–4W	4W	4W	4
4	0	0	0–1	0–1	0	0
5	2	4	4	4	0–1	1
6	2–3	3	3	3	3	3–4
7	4	4	4	4	4	4
8	4	0–1O	0	0	0	0
9	2–3SW	3S	1–2	1–2S	3SW	4
10	4W	3–4W	3–4W	2–3W	0–1W	0
11	4	4	4O	1–2	2–3	3W
12	3	3–4	4	3–4S	4	4
13	4	3O	1–2	3	4	3
14	0	0	0	0	0–1	1
15	0	0	0	0–1	3W	3–4
16	3–4	4S	3S	4N	4NW	4W
17	4NW	4NW	4	4W	4	4
18	4	3–4O	3–4O	2–3O	2O	0–1
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	0–1	0	0
21	4	3–4	3	3–4	3–4W	4
22	2	3–4W	4W	4W	4W	4
23	4W	3–4	1–2	1W	3–4W	0
24	4W	4W	4NW	4W	4W	4
25	0	0	0	0	0	0
26	0	4SO	0	0	0	0
27	4	4	4	1–2O	0–1O	4
28	3–4W	3–4	2–3	1	1	2
29	4W	4W	1–2W	1–2	3–4W	3
30	4W	4W	4W	4W	4W	4
31	4W	4W	4W	4W	4W	4

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4W	4W	4W	4W	4W	4
2	3–4SW	40	3SW	4	4	4
3	4W	4W	4W	4W	3–4W	1
4	4	4	4	4	4W	4
5	4W	4W	4W	4W	4W	4
6	4	4W	4W	4W	4W	4
7	4W	3–4W	4W	4W	4W	4W
8	4W	4W	4W	4W	4W	4
9	4	4	40	40	40	4
10	40	40	4	4	4W	4
11	4	4W	4W	4W	4W	4
12	4	4	4	4	40	4
13	40	40	40	40	40	4
14	4	4	4	4	4	4
15	4NW	4W	4W	4W	4W	4
16	4NW	4NW	4NW	4W	4NW	4
17	4W	4W	3–4W	4W	4W	4
18	4	2	2–3	0–1	0–1	0
19	0	0	0	0	0–1	1
20	4	4	4	4	4	4
21	3	0	0–1	0	0–1	1–2
22	2W	2–3W	3SW	2–3W	3W	4W
23	4	4SW	4	4	4W	4
24	2W	2–3SW	0–1	1SW	1	3–4
25	4W	4W	4W	4	4NW	4
26	4	4	4NO	4NO	4NO	4
27	0	1–20	3–40	0–10	0–10	0
28	20	3–40	1–20	3–40	3–40	3–4
29	00	30	1–20	0–1	0	0
30	4	4	4	4	40	2

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	4	4	4	4	4	4
2	0	0	1	3	4	4
3	1	1–2	2	3–4	3–4W	4
4	4	4	4W	4W	4NW	4
5	2–3W	2NW	4	4N	4	0–1
6	1W	1–2	4	3–4	4	4
7	4NW	4W	4W	3–4W	1W	0
8	0	0–1	1–2	0–1	0	0
9	2–3	2	1–2	0–1	0–1	0
10	4W	4W	4	4	4	4
11	4W	4W	4W	4W	4W	4
12	4W	4W	4W	4W	4W	4
13	4W	4W	4W	4NW	4	4
14	4W	4W	4W	4W	4W	4
15	4	4	3W	4W	4W	4
16	0	0	0	0–1	2–3	3–4
17	4W	4	4	4W	4W	4
18	4	4	4W	4	4	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4	0–10	0–1	0–10	4	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4W	4	4W	4W	4W	4
23	3–4	3W	3W	3W	4NW	4
24	4W	4W	4W	4W	4W	4
25	4	4	4	0	4	4
26	4W	4W	4W	4W	4W	4
27	4W	4W	4W	4W	4W	4
28	4W	2W	3NW	2–3NW	0–1	0
29	4	4	4	4	4	4
30	4W	4W	4NW	4W	4W	4
31	4	4	4	0–1	0–1	0

Höhe des meteorischen Wassers
in den Jahren 1861, 1862, 1863.

Jahr	Monat	Höhe		Jahr	Monat	Höhe	
1861	Januar	27,55	Par. Lin.	1862	Juli	43,23	Par. Lin.
	Februar	3,40			August	51,05	
	März	30,56			September	28,45	
	April	9,80			October	27,98	
	Mai	44,75			November	9,28	
	Juni	74,03			December	21,53	
	Juli	54,01		1863	Januar	20,52	
	August	32,59			Februar	6,82	
	September	28,18			März	15,05	
	October	4,48			April	19,09	
	November	27,10			Mai	52,97	
	December	14,59			Juni	56,75	
1862	Januar	40,12			Juli	54,79	
	Februar	20,27			August	33,28	
	März	21,80			September	35,91	
	April	31,37			October	13,05	
	Mai	34,60			November	21,98	
	Juni	54,63			December	14,51	

III.

Beobachtungen der Hauptsterne am Meridian-Kreise

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

in den Jahren 1858 und 1859.

Uebereinstimmend mit der früher getroffenen Einrichtung (Ann. V pag. 1 und X pag. 165) findet man hier die Meridiankreis-Beobachtungen in zwei Abtheilungen A und B getrennt, wovon die erste die beobachteten Durchgänge, die zweite die beobachteten Zenith-Distanzen umfasst.

Die Durchgänge sind mittelst eines galvanischen Registrirungs-Apparates und zwar in der Regel an 25 Fäden aufgezeichnet worden: wo weniger Fäden genommen wurden, findet man die Anzahl unmittelbar vor dem Durchgange in Klammern eingeschlossen.

Die Zenith-Distanzen sind an zwei diametral einander gegenüberstehenden Microscopen beobachtet worden.

Bei der den Durchgängen hinzuzufügenden „Correction des Instruments", welche durch die bekannte Formel

$$m + n\,tg\,\delta + \frac{c}{\cos\delta}$$

berechnet wird, ist durchgängig das constante Glied m weggelassen, dagegen die Reduction auf den Mittelfaden und die tägliche Aberration hinzugefügt worden.

Die Werthe der Constante n und der Collimation c (beide in Zeit-Secunden ausgedrückt) findet man unten als Noten angegeben; dessgleichen ist unten die von Zeit zu Zeit mittelst der Hänglibelle bestimmte Neigung der Axe (mit der Bezeichnung L) und die Länge der Blase beigefügt, wobei die angehängten Buchstaben A und B die Richtung des Fernrohres bedeuten. (Vergl. Observat. Astronomicae Vol. VIII. pag. IV.)

A. Durchgänge

über den Meridian, mit dem Reichenbach'schen Meridiankreise beobachtet an der kgl. Sternwarte in den Jahren 1858 bis 1859.

1858 März — April.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Correction. Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
März.					
16	α Tauri	4 27 47,44	4 27 46,99	+0,29	−0,74
	β Orionis	5 7 44,15	5 7 43,49	+0,14	−0,80
	β Tauri	5 17 20,23	5 17 19,96	+0,39	−0,66
31	α Tauri	4 27 45,50	4 27 46,77	+0,29	+0,98
	β Orionis	5 7 42,19	5 7 43,24	+0,14	+0,91
	β Tauri	5 17 18,15	5 17 19,69	+0,39	+1,15
April.					
14	Polaris (5)	1 5 56,78	1 6 20,00		
15	β Tauri (5)	5 17 16,36	5 17 19,48	+0,50	+2,62
	α Canis maj.	6 38 50,70	6 38 53,80	+0,03	+3,07
	α Canis min.	7 31 49,63	7 31 53,02	+0,24	+3,15
	Polaris : : (5)	1 5 46,70	1 6 20,32		
16	α Canis min.	7 31 49,33	7 31 53,00	+0,24	+3,43

März 16 — April 14 $n = +0'',33$, $c = +0'',17$.
April 15 — April 28 $n = +0'',56$, $c = +0'',17$.

1858 April.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
April.						
19	α Canis maj.		6 38 49,72	6 38 53,74	+0,03	+3,99
	α Canis min.		7 31 48,77	7 31 52,95	+0,24	+3,92
20	α Orionis	(5)	5 47 25,27	5 47 29,49	+0,26	+3,96
	α Canis maj.		6 38 49,71	6 38 53,72	+0,03	+3,98
	α Canis min.		7 31 48,82	7 31 52,94	+0,24	+3,88
26	α Canis maj.		6 38 50,77	6 38 53,64	+0,03	+2,84
	α Gemin. seq.		7 25 29,61	7 25 32,90	+0,55	+2,74
	α Canis min.		7 31 49,79	7 31 52,86	+0,24	+2,83
	β Gemin.		7 36 35,02	7 36 38,34	+0,50	+2,82
	Polaris	(5)	1 5 50,58	1 6 23,26		
27	α Canis maj.		6 38 51,25	6 38 53,62	+0,03	+2,34
	α Gemin. seq.		7 25 30,00	7 25 32,72	+0,55	+2,17
	α Canis min.	(15)	7 31 50,16	7 31 52,85	+0,24	+2,45
	β Gemin.		7 36 35,42	7 36 38,32	+0,50	+2,40
	α Leonis		10 0 47,45	10 0 50,05	+0,32	+2,28
	Polaris	(5)	1 5 53,18	1 6 23,72		
28	α Canis maj.		6 38 51,61	6 38 53,61	+0,03	+1,97
	α Gemin. seq.		7 25 30,41	7 25 32,87	+0,55	+1,91
	α Canis min.		7 31 50,56	7 31 52,84	+0,24	+1,94
	β Gemin.		7 36 35,78	7 36 38,31	+0,50	+2,03
	α Leonis		10 0 47,80	10 0 50,03	+0,32	+1,91
	β Virginis		11 43 17,95	11 43 19,97	+0,22	+1,80
	Polaris	(5)	1 5 53,78	1 6 24,23		

April 28. um 0^h 25′ das Pendel um 5 Theile verlängert.

1858 April — Mai.

Tag	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
April.					
29	α Canis maj.	6 38 51,62	6 38 53,59	+0,09	+1,88
Mai.					
3	Polaris : (5)	1 5 58,58	1 6 26,62		
4	α Gemin. seq.	7 25 25,82	7 25 32,79	+0,42	+6,57
	α Canis min.	7 31 45,81	7 31 52,77	+0,22	+6,74
	β Gemin.	7 36 31,06	7 36 38,23	+0,39	+6,78
5	α Canis maj.	6 38 45,59	6 38 53,52	+0,09	+7,84
	α Gemin. seq.	7 25 24,56	7 25 32,77	+0,42	+7,79
	α Canis min.	7 31 44,62	7 31 52,75	+0,22	+7,91
	β Gemin.	7 36 29,88	7 36 38,21	+0,39	+7,94
	β Virginis	11 43 11,72	11 43 19,92	+0,20	+8,00
6	α Canis maj.	6 38 44,34	6 38 53,51	+0,09	+9,08
	α Gemin. seq.	7 25 23,20	7 25 32,76	+0,42	+9,14
	α Canis min.	7 31 43,37	7 31 52,74	+0,22	+9,15
	β Gemin.	7 36 28,65	7 36 38,20	+0,39	+9,16
11	α Canis maj.	6 38 38,83	6 38 53,45	+0,09	+14,53
	α Gemin. seq.	7 25 17,73	7 25 32,70	+0,42	+14,55
	α Canis min.	7 31 37,84	7 31 52,69	+0,22	+14,63
	β Gemin.	7 36 23,11	7 36 38,14	+0,39	+14,64

April 29 — Mai 27 n = +0″,33. e = +0″,17.

1858 Mai.

Tag	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Mai.						
14	β Virginis		11 43 1,12	11 43 19,86	+0,20	+18,54
	Pol. s. p.	(5)	13 6 31,22	13 6 32,17		
	α Virginis		13 17 26,56	13 17 45,32	+0,13	+18,63
17	α Piscis austr.		22 50 1,38	22 49 49,35	+0,02	-12,05
	α Pegasi		22 57 53,92	22 57 42,21	+0,27	-11,98
	Polaris : :	(5)	1 6 25,38	1 6 34,36		
20	Polaris : :	(5)	1 6 40,38	1 6 36,01		
	α Arietis : :		1 59 35,11	1 59 10,60	+0,34	-24,85
21	α Gemin. seq.		7 25 57,75	7 25 32,61	+0,42	-25,56
	α Canis min.		7 32 17,88	7 31 52,61	+0,22	-25,49
	β Gemin.		7 37 3,16	7 36 38,05	+0,39	-25,50
	α Hydrae		9 21 3,05	9 20 37,40	+0,14	-25,79
	Pol. s. p.	(5)	13 7 22,62	13 6 36,30		
	α Virginis		13 18 11,35	13 17 45,31	+0,13	-26,17
	α Piscis austr.		22 50 16,61	22 49 49,49	+0,02	-27,14
	α Pegasi		22 58 9,05	22 57 42,33	+0,27	-26,99
	α Andromedae		0 1 30,25	0 1 3,59	+0,38	-27,04
	γ Pegasi		0 6 23,05	0 5 56,33	+0,27	-26,99
	Polaris . .	(5)	1 6 41,38	1 6 36,60		
	α Arietis		1 59 32,28	1 59 10,62	+0,34	-27,14

Mai 15. die Uhr war zurückgeblieben, Ursache unbekannt.
Mai 20. um 2^h 8′ das Pendel um 10 Theile verlängert.
Mai 21. um 1^h 16′ das Pendel um 12 Theile verlängert.
Mai 22. L. -3″,54 A; Länge 43.
Mai 22. L. -3″,96 B; Länge 42.

1858. Mai — Juni.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Mai.						
27	α Canis maj.		6 39 21,69	6 38 53,36	+0,09	−28,42
	α Gemin. seq.		7 26 0,76	7 25 32,58	+0,42	−28,60
	α Hydrae	(10)	9 21 5,75	9 20 37,34	+0,14	−28,55
	α Leonis		10 1 17,90	10 0 49,71	+0,27	−28,46
	Pol. s. p.	(5)	13 7 23,02	13 6 40,71		
	α Virginis		13 18 13,63	13 17 45,29	+0,13	−28,47
	α Bootis		14 9 45,03	14 9 13,71	+0,31	−28,63
30	α Andromedae		0 1 30,98	0 1 3,89	+0,44	−27,53
	γ Pegasi		0 6 23,64	0 5 56,60	+0,29	−27,33
Juni.						
4	α Andromedae		0 1 28,99	0 1 4,07	+0,44	−25,36
	γ Pegasi		0 6 21,72	0 5 56,76	+0,29	−25,25
	Polaris	(5)	1 6 47,98	1 6 46,82		
	α Arietis		1 59 35,91	1 59 10,99	+0,39	−25,31
5	α Gemin. seq.		7 25 57,63	7 25 32,55	+0,48	−25,56
	α Canis min.		7 32 17,75	7 31 52,55	+0,23	−25,43
	β Gemin.		7 37 3,00	7 36 37,99	+0,44	−25,45
	α Hydrae		9 21 2,74	9 20 37,26	+0,12	−25,60
	α Bootis		14 9 39,03	14 9 13,68	+0,35	−25,70
	1α Librae		14 43 18,88	14 42 53,06	+0,07	−25,89
	α Andromedae		0 2 30,00	0 1 4,10	+0,44	−26,34
	γ Pegasi		0 6 22,74	0 5 56,79	+0,29	−26,24
	Polaris	(5)	1 6 49,78	1 6 47,59		

Mai 27. um 2^h 25′ das Pendel um 2 Theile verlängert.

Mai 30 — Juni 30 n = +0″,42, c = +0″,17.

1858 Juni.

Tag	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juni						
7	β Virginis		11 43 47,23	11 43 19,67	+0,20	-27,76
	α Bootis		14 9 41,17	14 9 13,67	+0,35	-27,85
	α Coronae		15 29 10,99	15 28 43,38	+0,40	-28,01
	Polaris	(5)	1 6 53,98	1 6 49,28		
	α Arietis		1 59 40,30	1 59 11,07	+0,39	-29,62
	α Ceti		2 55 21,45	2 54 52,02	+0,21	-29,64
8	α Hydrae		9 21 7,22	9 20 37,24	+0,12	-30,10
	α Leonis		10 1 19,37	10 0 49,60	+0,28	-30,05
	β Virginis		11 43 49,26	11 43 19,66	+0,20	-29,80
	α Bootis		14 9 43,57	14 9 13,66	+0,35	-30,26
	1α Librae		14 43 23,42	14 42 53,06	+0,07	-30,43
	α Coronae		15 29 13,31	15 28 43,38	+0,40	-30,33
	α Serpentis		15 37 49,56	15 37 19,41	+0,24	-30,39
	Polaris	(5)	1 6 57,58	1 6 50,18		
	α Arietis		1 59 41,75	1 59 11,10	+0,39	-31,04
	α Ceti		2 55 22,91	2 54 52,04	+0,21	-31,08
9	α Hydrae		9 21 8,23	9 20 37,23	+0,12	-31,12
	α Leonis		10 1 20,38	10 0 49,59	+0,28	-31,07
	β Virginis		11 43 50,39	11 43 19,65	+0,20	-30,94
	α Bootis		14 9 44,13	14 9 13,66	+0,35	-30,82
	1α Librae		14 43 24,09	14 42 53,06	+0,07	-31,10
	Polaris	(5)	1 6 57,37	1 6 51,10		
	α Arietis		1 59 41,83	1 59 11,13	+0,39	-31,09
	α Ceti		2 55 23,07	2 54 52,06	+0,21	-31,22

Juni 8. um 3^h 48′ das Pendel um 8 Theile verlängert.
Juni 8. L. -4″,20 A; Länge 35.
Juni 9. L. -4″,12 B; Länge 34.

1858 Juni — Juli.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juni.						
11	Polaris	(5)	1 6 59,38	1 6 52,87		
	α Arietis		1 59 40,27	1 59 11,19	+0,39	-29,47
	α Ceti		2 55 21,42	2 54 52,11	+0,21	-29,52
12	α Leonis		10 1 18,56	10 0 49,57	+0,28	-29,27
14	α Hydrae :		9 21 4,93	9 20 37,20	+0,12	-27,85
	α Leonis		10 1 17,03	10 0 49,55	+0,28	-27,76
15	α Hydrae :		9 21 4,36	9 20 37,19	+0,12	-27,29
	α Leonis		10 1 16,48	10 0 49,55	+0,28	-27,21
25	α Arietis		1 59 30,78	1 59 11,64	+0,39	-19,53
	α Ceti ∴	(20)	2 55 11,72	2 54 52,49	+0,21	-19,44
30	α Arietis		1 59 23,02	1 59 11,80	+0,39	-11,61
	α Ceti		2 55 3,91	2 54 52,63	+0,21	-11,49
Juli.						
1	γ Ursae maj.	(15)	11 46 31,12	11 46 23,06		
9	α Ceti		2 55 3,03	2 54 52,89	+0,19	-10,33
15	β Virginis ∴	(15)	11 43 25,90	11 43 19,36	+0,19	-6,73
	α Virginis		13 17 51,43	13 17 44,95	+0,17	-6,65

Juli 1. um 10^h 57′ das Pendel verkürzt um 7 Th. der Schraube und 2″ angehalten.

Juli 9 — Juli 26 n=+0″,09, c=+0″,17.

1858. Juli.

Tag	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Correction. Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juli.					
18	α Ceti	2 54 57,30	2 54 53,18	+0,19	−4,31
	α Tauri	4 27 51,77	4 27 47,82	+0,22	−4,17
	β Orionis	5 7 47,82	5 7 43,75	+0,17	−4,24
	β Tauri	5 17 24,11	5 17 20,37	+0,26	−4,00
	α Orionis	5 47 33,98	5 47 30,08	+0,20	−4,10
19	α Leonis	10 0 53,42	10 0 49,42	+0,21	−4,21
	α Scorpii	16 20 49,90	16 20 45,77	+0,16	−4,29
	α Herculis	17 8 17,38	17 8 13,38	+0,21	−4,21
	α Ophiuchi	17 28 27,73	17 28 23,52	+0,21	−4,42
	α Ceti	2 54 57,37	2 54 53,21	+0,19	−4,35
	α Tauri	4 27 51,87	4 27 47,85	+0,22	−4,24
	β Orionis	5 7 47,92	5 7 43,77	+0,17	−4,32
	α Orionis	5 47 34,17	5 47 30,10	+0,20	−4,27
20	Polaris s. P.	13 7 41,22	13 7 25,69		
	α Virginis	13 17 49,09	13 17 44,90	+0,17	−4,36
22	β Orionis	5 7 46,78	5 7 43,84	+0,17	−3,11
	β Tauri	5 17 23,14	5 17 20,49	+0,26	−2,91
26	α Tauri	4 27 46,08	4 27 48,07	+0,22	+1,77
	β Orionis	5 7 42,06	5 7 43,95	+0,17	+1,72
	β Tauri	5 17 18,43	5 17 20,61	+0,26	+1,92

Juli 20. L. −5″,32 A; Länge 36.
Juli 20. L. −5″,44 B; Länge 36.

1858. August.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
August.						
2	α Tauri		4 27 40,16	4 27 48,28	+0,17	+7,95
4	Pol. s. p.	(5)	13 7 31,02	13 7 37,97		
	α Virginis		13 17 34,66	13 17 44,74	+0,20	+9,88
	α Bootis		14 9 3,03	14 9 13,09	+0,17	+9,89
	β Orionis		5 7 33,50	5 7 44,18	+0,19	+10,49
	β Tauri		5 17 9,87	5 17 20,89	+0,17	+10,85
	α Canis maj.		6 38 43,26	6 38 54,05	+0,21	+10,58
5	Pol. s. p.	(5)	13 7 33,22	13 7 38,81		
	α Virginis		13 17 33,63	13 17 44,73	+0,20	+10,90
	α Bootis		14 9 1,81	14 9 13,07	+0,17	+11,09
	2α Librae		14 42 52,83	14 43 4,11	+0,21	+11,07
10	Pol. s. p.	(5)	13 7 33,22	13 7 42,29		
	α Virginis	(15)	13 17 30,23	13 17 44,68	+0,20	+14,25
	α Bootis		14 8 58,59	14 9 13,00	+0,17	+14,24
11	Pol. s. p.	(5)	13 7 32,82	13 7 42,92		
	α Virginis		13 17 29,50	13 17 44,67	+0,20	+14,97
	α Bootis		14 8 57,68	14 9 12,99	+0,17	+15,14
	α Ophiuchi		17 28 8,18	17 28 23,35	+0,17	+15,00
	α Tauri		4 27 32,89	4 27 48,56	+0,17	+15,50
	β Orionis		5 7 28,76	5 7 44,38	+0,19	+15,43
	β Tauri		5 17 5,21	5 17 21,11	+0,17	+15,73
	α Orionis		5 47 14,94	5 47 30,68	+0,18	+15,56

Aug. 2—Oct. 16 n=-0″,07, c=+0″,17.

Aug. 11. L. -6″,18; Länge 37.

Aug. 11. L. -6″,38; Länge 37.

1858 August — September.

Tag	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Correction. Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
	August.				
12	α Bootis	14 8 56,92	14 9 11,98	+0,17	+14,89
19	α Orionis	5 47 9,77	5 47 30,90	+0,18	+20,95
	α Canis maj.	6 38 33,39	6 38 54,39	+0,21	+20,79
29	α Orionis	5 47 3,80	5 47 31,19	+0,18	+27,71
	September.				
1	α Gemin. seq. :	7 26 2,81	7 25 33,99	+0,17	−28,99
	α Canis min.	7 32 22,34	7 31 53,68	+0,18	−28,84
	β Geminorum	7 37 7,69	7 36 39,26	+0,17	−28,60
9	α Gemin. seq. (15)	7 25 54,22	7 25 34,22	+0,17	−20,17
	α Canis min.	7 32 13,71	7 31 53,87	+0,18	−20,02
	β Geminorum	7 36 59,26	7 36 39,49	+0,17	−19,94
10	α Coronae	15 29 1,68	15 28 42,24	+0,17	−19,61
	α Serpentis	15 37 37,96	15 37 18,61	+0,18	−19,53
	α Gemin. seq. :	7 25 53,28	7 25 34,26	+0,17	−19,19
	α Canis min. :	7 32 12,87	7 31 53,90	+0,18	−19,15
	β Geminorum :	7 36 58,46	7 36 39,52	+0,17	−19,11
11	α Coronae	15 29 0,77	15 28 42,22	+0,17	−18,72
	α Serpentis	15 37 37,04	15 37 18,59	+0,18	−18,63
	δ Ursae min. (5)	18 18 14,39	18 17 58,28		

Sept. 1. um 7^h 0′ den Minutenzeiger um 1′ vorgerückt.

1858 September.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	September.					
11	γ Aquilae		19 39 51,96	19 39 33,66	+0,17	-18,47
	α Aquilae		19 44 12,75	19 43 54,43	+0,18	-18,50
	β Aquilae		19 48 41,79	19 48 23,57	+0,18	-18,40
12	Pol. s. p.	(5)	13 8 23,62	13 8 1,93		
	α Virginis		13 18 2,11	13 17 44,43	+0,20	-17,88
	α Bootis		14 9 30,27	14 9 12,59	+0,17	-17,85
	α Coronae		15 28 59,71	15 28 42,21	+0,17	-17,67
	α Serpientis		15 37 36,07	15 37 18,58	+0,18	-17,67
13	α Coronae		15 28 58,68	15 28 42,19	+0,17	-16,66
	α Serpentis		15 37 35,01	15 37 18,57	+0,18	-16,62
	γ Aquilae		19 39 49,89	19 39 33,63	+0,17	-16,43
	α Aquilae		19 44 10,71	19 43 54,41	+0,18	-16,48
	β Aquilae		19 48 39,82	19 48 23,55	+0,18	-16,45
16	γ Aquilae		19 39 47,37	19 39 33,59	+0,17	-13,95
	α Aquilae		19 44 8,24	19 43 54,37	+0,18	-14,05
	β Aquilae		19 48 37,28	19 48 23,51	+0,18	-13,95
22	α Herculis		17 8 23,97	17 8 12,51	+0,17	-11,63
	α Ophiuchi		17 28 34,33	17 28 22,71	+0,17	-11,79
	δ Ursae min.	(5)	18 18 1,99	18 17 53,55		
	γ Aquilae		19 39 44,88	19 39 33,51	+0,17	-11,54
	α Aquilae		19 44 5,74	19 43 54,29	+0,18	-11,63

Sept. 12. L. -6″,32 A; Länge 38.
Sept. 12. L. -6″,38 B; Länge 38.

1858 September — October.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
September.					
22	β Aquilae	19 48 34,82	19 48 23,43	+0,18	−11,57
28	α Herculis	17 8 20,27	17 8 12,40	+0,17	−8,04
	α Ophiuchi	17 28 30,64	17 28 22,60	+0,17	−8,21
	ϑ Ursae min. (5)	18 17 57,99	18 17 51,03		
October.					
6	α Hydrae	9 20 43,21	9 20 38,23	+0,19	−5,17
	α Leonis	10 0 55,26	10 0 50,30	+0,17	−5,13
16	α Herculis	17 8 2,79	17 8 12,12	+0,17	+9,16
	α Ophiuchi	17 28 13,03	17 28 22,31	+0,17	+9,11

1859 April.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Correction. Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
April.						
6	α Aquarii		21 59 6,21	21 58 32,91	+0,17	-33,47
	α Pegasi		22 58 17,34	22 57 44,44	+0,34	-33,24
7	α Tauri		4 28 22,33	4 27 50,49	+0,35	-32,19
	β Orionis		5 8 18,44	5 7 46,31	+0,11	-32,24
	β Tauri		5 17 55,16	5 17 23,77	+0,50	-31,89
	α Orionis		5 48 4,96	5 47 33,24	+0,25	-31,97
	α Canis maj.		6 39 28,86	6 38 56,85	+0,03	-32,04
18	β Orionis		5 7 38,16	5 7 46,18	+0,11	+7,91
	α Canis maj.		6 38 48,34	6 38 56,67	+0,03	+8,30
26	α Aquarii		21 58 52,72	21 58 33,43	+0,17	-19,46
	α Pegasi		22 58 4,02	22 57 44,90	+0,34	-19,46
	α Andromedae		0 1 25,02	0 1 6,33	+0,49	-19,18
	γ Pegasi		0 6 17,76	0 5 59,10	+0,34	-19,00
	Polaris	(5)	1 6 36,38	1 6 46,53		
27	β Tauri		5 17 41,11	5 17 23,54	+0,50	-18,07
	α Canis min.		7 32 13,87	7 31 56,31	+0,24	-17,80
	β Geminorum		7 36 59,63	7 36 42,37	+0,49	-17,75
	β Virginis		11 43 39,39	11 43 23,40	+0,20	-16,19
	α Aquarii		21 58 49,10	21 58 33,46	+0,17	-15,81
	α Pegasi		22 58 0,16	22 57 44,92	+0,34	-15,58
	α Andromedae	(20)	0 1 21,31	0 1 6,35	+0,49	-15,45

April 6. L. +0″,08 A; Länge 54.
April 6. L. -0″,26 B; Länge 54.

April 6 — Mai 29 n = +0″,54, c = +0″,17.

1859. April — Mai.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
April.						
27	γ Pegasi		0 6 14,16	0 5 59,12	+0,34	−15,38
	Polaris	(5)	1 6 31,78	1 6 46,81		
28	α Tauri		4 28 4,72	4 27 50,35	+0,35	−14,72
	α Orionis		5 47 47,24	5 47 32,99	+0,25	−14,50
29	α Aquarii		21 58 42,24	21 58 33,51	+0,17	−8,90
	α Pegasi		22 57 53,30	22 57 44,97	+0,34	−8,67
	α Andromedae		0 1 14,34	0 1 6,40	+0,49	−8,43
Mai.						
3	β Tauri		5 17 20,50	5 17 23,51	+0,50	+2,51
	α Orionis		5 47 30,23	5 47 32,96	+0,25	+2,48
7	α Canis maj.		6 36 40,72	6 36 56,42	+0,03	+15,67
19	α Geminorum seq.		7 25 40,73	7 25 36,49	+0,55	−4,79
	α Canis min.		7 32 0,18	7 31 56,08	+0,24	−4,34
	β Geminorum		7 36 46,11	7 36 42,10	+0,49	−4,50
22	α Andromedae	(20)	0 0 58,47	0 1 7,06	+0,49	+8,10
	γ Pegasi		0 5 51,25	0 5 59,76	+0,34	+8,17
	Polaris	(5)	1 6 24,98	1 7 0,79		
	α Arietis		1 59 5,74	1 59 14,37	+0,42	+8,21
24	α Andromedae:		0 0 52,05	0 1 7,12	+0,49	+14,58
	γ Pegasi:	(15)	0 5 44,89	0 5 59,82	+0,34	+14,59

1859 Mai + Juni.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Mai.						
25	α Orionis		5 47 17,28	5 47 32,91	+0,25	+15,38
	α Canis min.		7 31 40,41	7 31 56,04	+0,24	+15,63
	β Geminorum		7 36 25,93	7 36 42,06	+0,49	+15,64
27	γ Pegasi		0 5 35,70	0 5 59,91	+0,34	+23,87
29	Polaris	(5)	1 6 7,98	1 7 5,68		
	α Arietis		1 58 44,08	1 59 14,55	+0,42	+30,05
Juni.						
6	α Gemin. seq.		7 25 46,39	7 25 36,41	+0,02	-10,00
	α Canis min.		7 32 5,75	7 31 56,01	+0,15	-9,89
	β Gemin.		7 36 51,60	7 36 42,02	+0,04	-9,62
	α Hydrae		9 20 50,26	9 20 40,50	+0,24	-10,00
	α Leonis	(20)	10 1 2,53	10 0 53,12	+0,12	-9,53
	α Bootis		14 9 25,46	14 9 16,65	+0,08	-8,89
	γ Pegasi		0 6 8,00	0 6 0,22	+0,11	-7,89
	Polaris	(5)	1 7 25,18	1 7 11,88		
	α Arietis		1 59 22,32	1 59 14,77	+0,07	-7,62
	α Ceti		2 55 3,02	2 54 55,43	+0,17	-7,76
7	α Gemin. seq.		7 25 43,64	7 25 36,41	+0,02	-7,25
	α Canis min.		7 32 3,08	7 31 56,00	+0,15	-7,23
	β Geminorum		7 36 48,78	7 36 42,01	+0,04	-6,81

Juni 6 — Juli 1 n = -0″,32, c = +0″,17.

Juni 7. L. +3′,12 A; Länge 37.

Juni 7. L. +3′,42 B; Länge 36.

1859 Juni — Juli.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Correction. Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juni.					
7	α Hydrae	9 20 47,53	9 20 40,50	+0,24	-7,27
	α Leonis	10 0 59,72	10 0 53,11	+0,12	-6,73
8	α Gemin. seq.	7 25 40,94	7 25 36,41	+0,02	-4,55
	α Canis min.	7 32 0,33	7 31 56,00	+0,15	-4,48
	β Geminorum	7 36 46,04	7 36 42,01	+0,04	-4,07
24	α Arietis	1 59 35,13	1 59 15,33	+0,07	-19,87
25	α Leonis : :	10 1 11,93	10 0 52,98	+0,12	-19,07
28	α Hydrae	9 20 50,80	9 20 40,38	+0,24	-10,66
	α Leonis (15)	10 1 3,10	10 0 52,97	+0,12	-10,25
	β Virginis	11 43 32,88	11 43 22,92	+0,17	-10,13
	2α Librae	14 43 17,80	14 43 8,10	+0,28	-9,98
	α Coronae	15 28 55,37	15 28 46,07	+0,04	-9,34
	α Serpentis	15 37 32,04	15 37 22,64	+0,20	-9,60
	α Scorpii	16 20 59,57	16 20 49,86	+0,37	-10,08
Juli.					
1	α Coronae (20)	15 28 47,07	15 28 46,04	+0,04	-1,07
	α Serpentis	15 37 23,76	15 37 22,63	+0,20	-1,33
	α Scorpii	16 20 51,35	16 20 49,86	+0,37	-1,86
	α Arietis	1 59 15,55	1 59 15,56	+0,07	-0,06
	α Ceti	2 54 56,12	2 54 56,09	+0,17	-0,20
	α Tauri	4 27 50,84	4 27 51,13	+0,10	+0,19

Juli 1. L. -3″,46 A; Länge 33.
Juli 1. L. -3″,38 B; Länge 32.

1859 Juli.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juli.					
2	α Coronae	15 28 44,35	15 28 46,04	+0,39	+1,30
	α Serpentis	15 37 21,06	15 37 22,63	+0,23	+1,34
	α Scorpii	16 20 48,41	16 20 49,86	+0,03	+1,42
3	α Arietis	1 59 10,44	1 59 15,63	+0,35	+4,84
	α Ceti	2 54 51,10	2 54 56,15	+0,20	+4,85
4	α Hydrae	9 20 34,60	9 20 40,37	+0,14	+5,63
	α Leonis	10 0 46,89	10 0 52,94	+0,27	+5,78
6	α Scorpii	16 20 38,90	16 20 49,85	+0,03	+10,92
	α Arietis .·.	1 59 3,31	1 59 15,73	+0,35	+12,07
	α Ceti :	2 54 44,08	2 54 56,23	+0,20	+11,95
7	α Hydrae .·.	9 20 27,80	9 20 40,36	+0,14	+12,42
	α Leonis :	10 0 40,05	10 0 52,94	+0,27	+12,62
	β Virginis	11 43 9,82	11 43 22,85	+0,20	+12,83
	Pol. s. p. (5)	13 7 47,42	13 7 37,88		
	α Virginis	13 17 35,32	13 17 48,50	+0,12	+13,06
	α Coronae	15 28 32,33	15 28 46,00	+0,39	+13,28
	α Serpentis	15 37 9,05	15 37 22,61	+0,23	+13,33
	α Scorpii	16 20 36,69	16 20 49,85	+0,03	+13,13
	α Arietis	1 59 1,32	1 59 15,76	+0,07	+14,37
11	α Leonis .·.	10 0 31,60	10 0 52,93	+0,27	+21,06
	Pol. s. p. (5)	13 7 40,42	13 7 41,71		
	α Virginis	13 17 26,78	13 17 48,46	+0,12	+21,56

Juli 2 — Juli 19 n = +0″,35; c = +0″,17.

1859 Juli.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juli.						
12	α Leonis .·.		10 0 29,24	10 0 52,93	+0,27	+23,42
	Pol. s. p.	(5)	13 7 39,62	13 7 42,66		
	α Virginis		13 17 24,66	13 17 48,45	+0,12	+23,67
	α Scorpii		16 20 25,86	16 20 49,84	+0,03	+23,95
	α Ceti		2 54 31,39	2 54 56,41	+0,20	+24,82
	α Tauri :		4 27 26,04	4 27 51,42	+0,30	+25,08
13	α Leonis		10 1 27,11	10 0 52,93	+0,27	-34,45
	Pol. s. p.	(5)	13 8 38,42	13 7 43,57		
	α Virginis		13 18 22,36	13 17 48,44	+0,12	-34,04
	α Herculis		17 8 49,88	17 8 16,39	+0,28	-33,77
	α Ophiuchi		17 29 0,16	17 17 26,58	+0,27	-33,85
	α Ceti		2 55 29,30	2 54 56,44	+0,20	-33,06
	α Tauri		4 28 23,90	4 27 51,45	+0,30	-32,75
17	α Ceti		2 55 20,53	2 54 56,57	+0,20	-24,16
18	Pol. s. p. :	(5)	13 8 31,22	13 7 47,55		
	α Virginis		13 18 11,33	13 17 48,38	+0,12	-23,07
19	Pol. s. p.	(5)	13 8 34,02	13 7 48,34		
	α Virginis		13 18 9,07	13 17 48,38	+0,12	-20,81
26	α Tauri		4 27 56,84	4 27 51,83	+0,30	-5,31
	α Orionis		5 47 38,73	5 47 33,82	+0,23	-5,14

Juli 12. um 5^h 0′ die Uhr 1′ vorgerückt.

Juli 26 — Aug. 10 $n = +0'',27$, $c = +0'',17$.

1859 Juli — August.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
Juli.						
29	α Herculis		17 8 15,77	17 8 16,31	+0,28	+0,26
	α Ophiuchi		17 28 26,12	17 28 26,52	+0,27	+0,13
	α Tauri:		4 27 50,14	4 27 51,92	+0,30	+1,48
	β Orionis :		5 7 45,56	5 7 47,17	+0,13	+1,48
	β Tauri :		5 17 22,89	5 17 24,85	+0,40	+1,56
	α Orionis :		5 47 32,09	5 47 33,89	+0,23	+1,57
August.						
3	Pol. s. p. :	(5)	13 8 6,22	13 8 0,66		
	α Virginis :		13 17 37,00	13 17 48,22	+0,14	+11,08
	α Bootis		14 9 4,49	14 9 16,08	+0,29	+11,30
	α Herculis		17 8 4,48	17 8 16,26	+0,26	+11,52
	α Ophiuchi		17 28 14,83	17 28 26,47	+0,25	+11,39
	δ Ursae min.	(5)	18 17 31,19	18 17 51,33		
	α Tauri		4 27 39,23	4 27 52,08	+0,27	+12,58
	β Orionis		5 7 34,63	5 7 47,30	+0,15	+12,52
	β Tauri		5 17 11,93	5 17 25,00	+0,35	+12,72
	α Orionis		5 47 21,12	5 47 34,02	+0,22	+12,68
4	Pol. s. p. : :	(5)	13 8 4,22	13 8 1,48		
	α Virginis :		13 17 34,69	13 17 48,21	+0,14	+13,38
7	α Tauri		4 27 31,16	4 27 52,20	+0,27	+20,77
8	Pol. s. p.	(5)	13 8 0,22	13 8 4,91		
	α Virginis		13 17 26,37	13 17 48,17	+0,14	+21,66

Aug. 7. Der Faden des nördlichen Microscops ist krumm geworden; einen neuen Faden eingezogen.

1859 August.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
August.						
8	α Bootis		14 8 53,90	14 9 16,01	+0,29	+21,82
	2α Librae		14 42 45,76	14 43 7,71	+0,08	+21,87
	α Ophiuchi		17 28 4,33	17 28 26,43	+0,25	+21,85
	δ Ursae min.	(5)	18 17 19,59	18 17 49,85		
	α Tauri		4 27 29,01	4 27 52,23	+0,27	+22,95
	β Orionis		5 7 24,26	5 7 47,44	+0,15	+23,03
	β Tauri :		5 17 1,52	5 17 25,16	+0,35	+23,29
	α Orionis		5 47 10,71	5 47 34,15	+0,22	+23,22
9	α Tauri		4 28 26,83	4 27 52,26	+0,27	-34,84
	β Orionis		5 8 22,16	5 7 47,47	+0,15	-34,84
	β Tauri		5 17 59,51	5 17 25,19	+0,35	-34,67
	α Orionis		5 48 8,65	5 47 34,18	+0,22	-34,69
	α Canis maj.	(20)	6 39 31,76	6 38 57,01	+0,11	-34,86
10	Pol. s. p.	(5)	13 8 57,82	13 8 6,49		
	2α Librae		14 43 41,41	14 43 7,68	+0,08	-33,81
20	Pol. s. p.	(5)	13 8 33,82	13 8 13,32		
	α Virginis		13 18 2,40	13 17 48,06	+0,18	-14,52
	α Bootis		14 9 30,05	14 9 15,84	+0,21	-14,42
23	Pol. s. p. :	(5)	13 8 32,22	13 8 15,52		
	α Virginis :		13 17 56,13	13 17 48,04	+0,18	-8,27
	α Bootis		14 9 23,61	14 9 15,80	+0,21	-8,02
	α Coronae		15 28 52,95	15 28 45,31	+0,23	-7,87

Aug. 8. um 6h 0′ die Uhr 1′ vorgerückt.

Aug. 20 — Aug. 24 n= +0″,06; c= +0″,17.

1859 August.

Tag	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
August.						
23	α Serpentis		15 37 29,77	15 37 22,09	+0,19	-7,87
	δ Ursae min.	(5)	18 17 47,39	18 17 44,71		
	β Orionis		5 7 54,50	5 7 47,86	+0,18	-6,82
	β Tauri		5 17 32,02	5 17 25,66	+0,23	-6,59
	α Orionis		5 47 41,06	5 47 34,56	+0,19	6,69
	α Canis maj.		6 39 3,93	6 38 57,39	+0,18	-6,72
24	Pol. s. p.	(5)	13 8 30,82	13 8 16,16		
	α Virginis		13 17 53,84	13 17 48,03	+0,18	-5,99
	α Bootis		14 9 21,39	14 9 15,79	+0,21	-5,81
	α Coronae		15 28 50,75	15 28 45,29	+0,23	-5,69
	α Serpentis		15 37 27,50	15 37 22,08	+0,19	-5,61
	δ Ursae min.	(5)	18 17 44,79	18 17 44,31		
	β Orionis		5 7 52,48	5 7 47,89	+0,18	-4,77
	β Tauri		5 17 29,92	5 17 25,69	+0,23	-4,46
	α Orionis		5 47 38,92	5 47 34,59	+0,19	-4,52
	α Canis maj.		6 39 1,86	6 38 57,42	+0,18	-4,62
25	α Bootis		14 9 19,16	14 9 15,78	+0,25	-3,63
	2α Librae		14 43 11,03	14 43 7,49	+0,14	-3,68
	α Serpentis		15 37 25,35	15 37 22,06	+0,21	-3,50
	δ Ursae min.	(5)	18 17 40,59	18 17 43,92		
	β Orionis		5 7 50,20	5 7 47,92	+0,16	-2,44
	α Orionis		5 47 36,66	5 47 34,62	+0,21	-2,25
	α Canis maj.		6 38 59,59	6 31 56,95	+0,14	-2,78
	κ Gemin. seq. :		7 25 39,82	7 25 37,62	+0,27	-2,47
	α Canis min. :		7 31 58,96	7 31 56,95	+0,20	-2,21

Aug. 25 — Nov. 3 n= +0″,17; c= +0″,17.

1859 August — September.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	August.					
26	Pol. s. p.	(5)	13 8 31,42	13 8 17,30		
	α Virginis :		13 17 49,28	13 17 48,01	+0,16	−1,43
	α Bootis		14 9 16,83	14 9 15,77	+0,25	−1,31
	2α Librae		14 43 8,56	14 43 7,48	+0,14	−1,22
	δ Ursae min.	(5)	18 17 37,99	18 17 43,53		
27	Pol. s. p.	(5)	13 8 27,62	13 8 17,81		
	α Virginis :		13 17 46,97	13 17 48,00	+0,16	+0,87
	α Bootis		14 9 14,49	14 9 15,75	+0,25	+1,01
	2α Librae		14 43 6,27	14 43 7,46	+0,14	+1,05
	September.					
2	α Canis maj.		6 38 42,00	6 38 57,65	+0,14	+15,51
6	α Coronae		15 28 21,24	15 28 45,06	+0,29	+23,53
	α Serpentis		15 36 58,11	15 37 21,88	+0,21	+23,56
	α Scorpii		16 20 25,53	16 20 49,18	+0,12	+23,53
	δ Ursae min. s. p. ∴	(5)	6 17 17,61	6 17 39,07		
19	α Gemin. seq.		7 25 40,16	7 25 38,38	+0,27	−2,05
	α Canis min.		7 31 59,09	7 31 57,58	+0,20	−1,71
	β Gemin.		7 36 45,13	7 36 43,79	+0,30	−1,64
	α Hydrae		9 20 42,33	9 20 41,07	+0,23	−1,49
	α Leonis		10 0 54,64	10 0 53,44	+0,27	−1,47
24	α Herculis		17 8 3,87	17 8 15,46	+0,23	+11,36
	α Ophiuchi		17 28 14,31	17 28 25,71	+0,23	+11,17

Sept. 6. um 7ʰ 0′ die Uhr 1 Minute vorgerückt.

1859 September — October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
September.						
24	δ Ursae min.		18 17 18,19	18 17 31,70		
	γ Aquilae		19 39 24,74	19 39 36,61	+0,22	+11,65
	α Aquilae		19 43 45,64	19 43 57,46	+0,21	+11,61
	β Aquilae		19 48 14,73	19 48 26,63	+0,20	+11,70
	1α Capricorni		20 9 42,07	20 9 53,65	+0,15	+11,43
25	α Gemin. seq.		7 25 22,38	7 25 38,57	+0,27	+15,92
	α Canis min.		7 31 41,24	7 31 57,74	+0,20	+16,30
	β Gemin.		7 36 27,28	7 36 43,98	+0,30	+16,40
	α Hydrae		9 20 24,69	9 20 41,20	+0,23	+16,28
	α Leonis		10 0 36,78	10 0 53,54	+0,27	+16,49
28	α Gemin. seq.	(15)	7 25 13,88	7 25 38,67	+0,27	+24,52
	β Gemin.		7 36 18,72	7 36 44,07	+0,30	+25,05
October.						
3	α Hydrae :		9 21 2,47	9 20 41,38	+0,23	−21,32
4	α Coronae		15 29 4,52	15 28 44,62	+0,29	−20,19
	α Scorpii		16 21 8,78	16 20 48,74	+0,12	−20,16
	α Herculis		17 8 34,99	17 8 15,29	+0,23	−19,93
	α Ophiuchi		17 28 45,41	17 28 25,54	+0,23	−20,10
	δ Ursae min.	(5)	18 17 39,79	18 17 27,45		
	γ Aquilae		19 39 55,98	19 39 36,45	+0,22	−19,70
	α Aquilae		19 44 16,88	19 43 57,31	+0,21	−19,78

Sept. 28. L. −2″,70 A; Länge 42.
Sept. 28. L. −3″,20 B; Länge 42.
Sept. 28. um 8ʰ 0′ die Uhr 1 Minute vorgerückt.

1859 October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction. Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	October.					
4	β Aquilae		19 48 45,97	19 48 26,48	+0,20	−19,69
	1α Capricorni		20 10 13,20	20 9 53,51	+0,15	−19,84
	α Hydrae		9 20 59,73	9 20 41,41	+0,23	−18,55
	α Leonis		10 1 11,84	10 0 53,73	+0,27	−18,38
5	α Coronae		15 29 1,66	15 28 44,61	+0,29	−17,34
	α Serpentis		15 37 38,62	15 37 21,51	+0,21	−17,32
	α Scorpii		16 21 6,07	16 20 48,73	+0,12	−17,46
	α Herculis		17 8 32,23	17 8 15,27	+0,23	−17,19
	α Ophiuchi		17 28 42,70	17 28 25,52	+0,23	−17,41
	δ Ursae min.	(5)	18 17 36,39	18 17 26,99		
6	α Coronae		15 28 59,04	15 28 44,59	+0,29	−14,74
	α Serpentis		15 37 35,87	15 37 21,50	+0,21	−14,58
	α Scorpii		16 21 3,23	16 20 48,71	+0,12	−14,64
	α Herculis		17 8 29,46	17 8 15,26	+0,23	−14,43
	α Ophiuchi		17 28 40,01	17 28 25,51	+0,23	−14,73
	δ Ursae min.	(5)	18 17 34,59	18 17 26,54		
7	α Coronae		15 28 56,46	15 28 44,58	+0,29	−12,17
	α Serpentis		15 37 33,37	15 37 21,49	+0,21	−12,09
	α Ophiuchi		17 28 37,50	17 28 25,49	+0,23	−12,24
	δ Ursae min.	(5)	18 17 31,39	18 17 26,12		
13	δ Ursae min.	(5)	18 17 13,39	18 17 23,73		
	γ Aquilae		19 39 32,01	19 39 36,30	+0,22	+4,07

1859 October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction.	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	October.					
13	α Aquilae		19 43 52,96	19 43 57,16	+0,21	+3,99
	β Aquilae		19 48 22,09	19 48 26,34	+0,20	+4,05
27	Pol. s. p.	(2)	13 8 59,11	13 8 34,71		
28	δ Ursae min.	(5)	18 27 25,19	18 17 17,61		
	γ Aquilae :		19 39 46,74	19 39 36,06	+0,22	-10,90
	β Aquilae		19 48 36,71	19 48 26,11	+0,20	-10,80

B. Zenithdistanzen.

mit dem Reichenbach'schen Meridiankreise beobachtet an der kgl. Sternwarte in den Jahren 1858 und 1859.

1858 April.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
April.						
26	α Canis maj.	295 20 52,90	316,84	10,5	11,5	1 52,69
	α Gemin. seq.	344 2 42,20	316,76	10,5	11,2	0 15,36
	α Canis min.	317 26 28,25				0 49,29
	β Gemin.	340 12 56,30				0 19,33
	Polaris	40 22 54,10	316,66	10,1	12,1	0 45,46
27	α Canis maj.	295 20 52,30	316,26	12,3	13,5	1 51,51
	α Leonis	324 30 39,00	316,52	11,0	9,6	0 38,54
	Polaris :	40 22 54,01	317,87	10,6	10,5	0 45,97
28	α Canis maj.	295 20 52,20	317,56	11,9	12,9	1 52,18
	α Gemin. seq.	344 2 41,45	317,57	11,9	12,5	0 15,31
	α Canis min.	317 26 27,80				0 49,10
	β Gemin.	340 12 55,55				0 19,26
	α Leonis	324 30 39,50	317,83	10,9	8,9	0 38,82
	β Virginis	314 25 6,60	317,94	10,4	6,4	0 55,66
	Polaris	40 22 54,07	316,95	11,1	14,6	0 44,98
29	α Canis maj.	295 20 48,65	315,59	12,8	17,2	1 49,31

1858 Mai.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Mai.						
3	Polaris	40 22 53,32	315,76	7,5	8,6	0 46,10
4	α Gemin. seq.	344 2 42,20				0 15,39
	α Canis min.	317 26 28,65	316,35	9,1	10,6	0 49,38
	β Gemin.	340 12 55,45				0 19,36
5	α Canis maj.	295 20 52,70	311,71	10,4	13,4	1 52,02
	α Gemin. seq.	344 2 41,95				0 15,27
	α Canis min.	317 26 28,40	317,74	10,6	13,1	0 49,01
	β Gemin.	340 12 56,00				0 19,22
	β Virginis	314 25 7,50	317,95	9,3	8,0	0 55,81
6	α Canis maj.	295 20 53,25	317,74	11,5	15,4	1 50,98
	α Gemin. seq.	344 2 42,90				0 15,16
	α Canis min.	317 26 28,05	317,74	11,9	14,6	0 48 66
	β Gemin.	340 12 56,30				0 19,08
11	α Canis maj.	295 20 52,55	315,57	9,3	10,9	1 52,58
	α Gemin. seq.	344 2 39,90				0 15,34
	α Canis min.	317 26 26,95	315,41	9,3	10,6	0 49,23
	β Gemin.	340 12 53,95				0 19,30
14	β Virginis	314 25 5,70				0 55,56
	Pol. s. p.	43 16 30,15	317,35	9,0	5,9	0 51,92
17	α Piscis austr.	284 32 33,75	320,69	9,9	11,8	4 18,44
	α Pegasi	326 17 35,70				0 36,17
	Polaris : :	40 22 48,08	320,69	10,9	15,5	0,45,33

1858 Mai — Juni.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Mai.						
20	Polaris : :	40 22 48,56	320,48	10,8	13,4	0 45,73
21	α Gemin. seq.	344 2 39,75				0 15,30
	α Canis min.	317 26 27,25	319,75	13,3	13,9	0 49,11
	β Gemin.	340 42 54,25				0 19,26
	α Hydrae	303 48 56,85	319,52	14,3	13,2	1 19,89
	Pol. s. p.	43 16 30,68	319,30	10,9	7,6	0 51,80
	α Virginis	301 26 31,70				1 29,78
	α Pegasi	326 17 36,05	319,06	10,3	12,3	0 35,91
	α Andromedae	340 9 12,40				0 19,16
	γ Pegasi	326 14 45,45	319,15	11,7	15,4	0 35,46
	Polaris . .	40 22 48,81	319,14	11,8	16,4	0 44,91
	α Arietis	334 38 21,05	319,14	12,3	17,0	0 24,98
27	α Gemin. seq.	344 2 39,20	320,87	10,1	9,2	0 15,71
	α Leonis	324 30 38,55	320,39	10,4	9,2	0 39,09
	Pol. s. p.	43 16 31,53				0 52,45
	α Virginis	301 26 32,85	320,18	9,4	5,6	1 30,91
	α Bootis.	331 46 11,95	320,14	8,9	3,7	0 30,20
30	α Andromedae	340 9 13,25				0 19,46
	γ Pegasi	326 14 47,85	321,38	9,8	13,6	0 36,02
Juni.						
4	α Andromedae	340 9 11,45				0 18,97
	γ Pegasi	326 14 46,80	320,71	15,3	18,5	0 35,11
	Polaris	40 22 46,09	320,73	15,7	18,5	0 44,68
	α Arietis	334 38 20,30	320,76	16,3	19,4	0 24,81

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juni.						
5	α Gemin. seq.	344 2 37,75				0 14,91
	α Canis min.	317 26 26,25	320,66	17,5	20,1	0 47,86
	β Gemin.	340 12 52,45				0 48,76
	α Hydrae	303 48 55,80	320,59	17,1	19,3	1 17,93
	α Bootis	331 46 11,35	320,60	14,9	12,8	0 28,94
	1α Librae	296 27 41,80				1 48,06
	α Andromedae	340 9 12,25	320,07	13,7	13,5	0 19,37
	γ Pegasi	326 14 47,25				0 35,86
	Polaris	40 22 45,22	320,06	14,3	15,3	0 45,24
7	β Virginis	314 25 57,95	318,65	16,7	16,5	0 53,67
	Polaris	40 22 46,19	318,38	14,7	17,7	0 44,52
	α Arietis	334 38 21,05	318,46	15,7	18,7	0 24,71
	α Ceti	315 23 17,45	318,46	16,5	19,4	0 51,22
8	α Hydrae	303 48 55,75	318,12	17,6	19,8	1 17,14
	α Leonis	324 30 37,80	318,11	17,3	19,5	0 36,98
	β Virginis	314 25 5,00	318,08	16,9	17,6	0 53,34
	α Bootis	331 46 11,35			14,2	0 28,53
	1α Librae	296 27 41,50	318,16	15,2	13,5	1 46,64
	α Coronae	339 2 23,70	318,18	15,1	13,0	0 20,48
	α Serpentis	318 43 32,15				0 46,89
	Polaris	40 22 45,26	318,34	14,7	16,5	0 44,75
	α Arietis :	334 38 20,90	318,36	15,3	17,1	0 24,89
	α Ceti	315 23 20,55	318,36	15,8	17,7	0 51,60
9	α Hydrae	303 48 56,30	317,88	17,1	20,2	1 20,59
	β Virginis	314 25 3,00	317,78	16,9	18,1	0 53,17
	α Bootis	331 46 12,60				0 28,83

1858 Juni — Juli.

Tag	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juni						
9	1α Librae	298 27 40,45	318,01	16,3	14,7	1 45,98
	Polaris	40 22 44,13	319,09	15,5	17,1	0 44,73
	α Arietis	334 38 26,80	319,08	15,7	17,1	0 24,94
	α Ceti :	315 23 20,50	319,07	15,9	17,5	0 51,76
11	Polaris	40 22 44,47	319,95	14,9	17,3	0 44,81
	α Arietis	334 38 26,55	320,03	15,3	17,5	0 24,97
	α Ceti	315 23 20,25	320,06	15,7	18,3	0 51,74
12	α Leonis	324 30 36,50	319,66	17,5	20,5	0 36,98
14	α Hydrae :	303 48 54,75	319,94	18,7	22,5	1 16,65
	α Leonis	324 30 36,30	319,90	18,8	22,6	0 36,67
15	α Hydrae :	303 48 54,40	319,66	18,7	22,3	1 16,65
	α Leonis	324 30 37,15	319,56	18,6	21,8	0 36,76
25	α Arietis	334 38 22,05	319,92	12,5	11,9	0 25,62
30	α Arietis	334 38 22 50	319,03	12,9	14,9	0 25,20
	α Ceti	315 23 22,80	318,96	13,3	15,1	0 52,34
Juli.						
15	α Virginis	301 26 29,35	318,12	15,6	18,0	1 25,20
18	α Ceti	315 23 26,50	320,44	15,1	17,4	0 52,01
	α Tauri	328 4 26,20	320,39	16,3	18,9	0 32,66

1858. Juli — August.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juli.						
18	β Orionis	303 29 56,85	320,35	16,7	19,7	1 18,67
	β Tauri	340 19 56,60				0 18,67
	α Orionis	319 13 59,20	320,34	17,2	19,4	0 45,04
19	α Leonis	324 30 36,85	319,69	17,9	20,4	0 37,01
	α Scorpii	285 46 27,70	319,37	16,5	15,2	3 5,22
	α Herculis	326 24 18,10	319,38	16,3	14,5	0 35,38
	α Ophiuchi	324 31 1,20				0 37,97
	α Ceti	315 23 26,00	319,56	15,5	16,4	0 52,10
	α Tauri	328 4 25,35	319,62	15,9	17,4	0 32,79
	β Orionis	303 29 55,50	319,61	16,1	17,5	1 19,27
	α Orionis	319 14 0,05	319,55	16,5	18,8	0 45,05
20	Pol. s. p.	43 16 31,43	318,55	18,1	18,8	0 49,02
	α Virginis	301 26 28,60	318,51	17,9	18,8	1 24,95
22	β Orionis	303 29 56,00	320,26	13,9	15,1	1 20,34
	β Tauri	340 19 55,65				0 19,06
26	α Tauri	328 4 26,25	319,02	14,1	14,7	0 33,14
	β Orionis	303 29 57,10	318,95	14,6	15,5	1 19,85
	β Tauri	340 19 55,95				0 18,94
August.						
2	α Tauri	328 4 27,30	317,65	10,9	13,0	0 33,28
4	Pol. s. p.	43 16 28,86	319,19	14,9	18,1	0 49,31

1858 August — September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
August.						
4	α Virginis	301 26 30,60				1 25,46
	α Bootis	331 46 14,10	319,27	15,0	17,7	0 28,19
	β Orionis	303 29 58,70	320,00	13,8	17,6	1 19,37
	β Tauri	340 19 56,50				0 18,83
	α Canis maj.	295 21 4,05	320,12	14,7	19,1	1 49,84
5	Pol. s. p.	43 16 28,08	319,64	16,3	19,7	0 49,01
	α Virginis	301 26 30,30				1 24,95
	α Bootis	331 46 14,05	319,62	16,4	19,5	0 27,99
	2α Librae	296 24 57,30	319,64	16,7	19,3	1 44,53
10	Pol. s. p.	43 16 27,38	317,97	15,4	17,7	0 49,20
	α Virginis	301 26 30,35				1 25,28
	α Bootis	331 46 13,45	317,92	15,5	18,6	0 27,96
11	Pol. s. p.	43 16 27,19	318,76	16,0	18,8	0 49,07
	α Virginis	301 26 29,35				1 25,05
	α Bootis	331 46 13,85	318,73	15,9	18,7	0 28,01
	α Ophiuchi	324 31 4,45	318,99	15,3	14,2	0 37,98
	α Tauri	328 4 28,35	319,56	14,4	13,4	0 33,39
	β Orionis	303 29 59,25	319,60	14,5	15,5	1 20,01
	β Tauri	340 19 57,25	319,60	14,5	15,7	0 18,96
	α Orionis	319 14 2,30	319,60	14,7	16,5	0 45,54
12	α Bootis	331 46 13,20	319,28	17,5	19,9	0 27,90
September.						
10	α Coronae	339 2 28,85	319,92	14,6	14,5	0 20,45

1858 September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
	September.					
10	α Serpentis	318 43 35,65				0 46,88
	α Gemin. seq.	344 2 28,85				0 15,61
	α Canis min.	317 26 30,85	320,94	11,9	10,5	0 50,08
	β Geminorum	340 12 45,50				0 19,64
11	α Coronae	339 2 28,35	321,35	15,1	15,5	0 20,45
	α Serpentis	318 43 34,90				0 46,82
	δ Ursae min.	38 26 56,95	321,46	13,9	11,5	0 43,17
	γ Aquilae	322 7 29,05				0 42,40
	α Aquilae	320 21 6,85	321,51	13,3	11,0	0 45,17
	β Aquilae	317 54 42,95				0 49,22
12	Pol. s. p.	43 16 15,24	320,95	15,7	17,7	0 40,65
	α Virginis	301 26 31,85				1 26,06
	α Bootis	331 46 10,30	320,92	16,3	18,0	0 28,28
	α Coronae	339 2 27,75	320,91	17,1	18,0	0 20,18
	α Serpentis	318 43 34,40				0 46,21
13	α Coronae	339 2 27,85	319,88	16,2	19,8	0 20,01
	α Serpentis	318 43 34,90				0 45,81
	γ Aquilae	322 7 30,70				0 41,69
	α Aquilae	320 21 6,95	319,75	14,9	13,4	0 44,41
	β Aquilae	317 54 41,50				0 48,40
16	γ Aquilae	322 7 29,15				0 41,92
	α Aquilae	320 21 7,25	319,96	15,4	12,3	0 44,66

1858 September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
	September.					
22	α Herculis	326 24 19,65	318,80	15,8	15,2	0 35,21
	α Ophiuchi	324 31 3,10	318,72	15,5	14,4	0 37,91
	δ Ursae min.	38 25 56,25	318,66	14,9	12,7	0 42,52
	γ Aquilae	322 7 30,50				0 41,98
	α Aquilae	320 21 6,20	318,68	14,6	11,2	0 44,72
	β Aquilae	317 54 42,20				0 48,73
28	α Herculis	326 24 19,20	320,73	15,1	14,5	0 35,54
	α Ophiuchi	324 31 3,25				0 38,14
	δ Ursae min.	38 25 56,60	320,72	14,5	12,9	0 42,76

1859. April.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	″	°	°	′ ″
April.						
6	α Aquarii	310 51 16,80	320,50	9,9	10,9	1 2,85
	α Pegasi	326 17 51,75	320,48	10,7	12,8	0 35,97
7	α Tauri	328 4 26,65	319,85	12,9	16,1	0 33,03
	β Orionis	303 29 42,90	319,76	12,6	15,9	1 19,96
	β Tauri	340 20 1,45				0 18,96
	α Orionis	319 13 52,80	319,66	12,3	15,4	0 45,81
	α Canis maj.	285 20 42,40	319,61	12,0	14,3	1 52,19
26	α Aquarii	310 51 20,05	318,93	9,0	8,6	1 3,23
	α Pegasi	326 17 54,05	318,85	9,7	10,9	0 36,11
	α Andromedae	340 9 31,25				0 19,40
	γ Pegasi	326 15 5,45	318,76	10,3	12,4	0 35,91
	Polaris	40 23 13,03	318,63	10,9	12,8	0 45,60
27	β Tauri	340 20 2,65	318,07	12,0	14,5	0 18,99
	α Canis min.	317 26 14,50				0 48,82
	β Geminorum	340 12 42,75	317,67	11,6	13,9	0 19,14
	β Virginis	314 24 41,65	317,00	9,7	7,8	0 55,70
	α Aquarii	310 51 18,65	315,71	9,4	9,1	1 2,44
	α Pegasi	326 17 53,65	315,55	10,3	11,2	0 35,68
	α Andromedae	340 9 31,00				0 19,04
	γ Pegasi	326 15 4,85	315,41	11,4	13,1	0 35,25
	Polaris	40 23 14,34	315,24	12,6	14,2	0 44,81
28	α Tauri	328 4 28,40	314,30	13,7	16,4	0 32,40
	α Orionis	319 13 52,80	314,05	13,3	16,4	0 44,79

1859 April — Mai.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	″	°	°	′ ″
April.						
29	α Aquarii	310 51 20,55	317,18	9,6	10,0	1 2,47
	α Pegasi	326 17 54,05	317,25	10,1	11,4	0 35,84
	α Andromedae	340 9 31,10	317,28	10,7	12,8	0 19,27
Mai.						
3	β Tauri	340 20 1,25	316,27	12,3	12,6	0 19,04
	α Orionis	319 13 53,60	316,12	12,3	12,7	0 45,86
19	α Gemin. seq.	344 2 29,95	315,99	11,9	14,4	0 15,10
	α Canis min.	317 26 15,65				0 48,45
	β Geminorum	340 12 42,85				0 19,00
22	α Andromedae	340 9 33,00				0 19,24
	γ Pegasi	326 15 7,55	316,81	12,1	12,8	0 35,62
	Polaris	40 23 8,14	316,78	12,2	13,8	0 45,11
	α Arietis	334 38 38,85	316,81	12,7	14,4	0 25,80
24	α Andromedae	340 9 33,45				0 19,12
	γ Pegasi	326 15 7,40	317,06	11,8	14,4	0 35,39
25	α Orionis	319 13 54,50	316,74	14,7	17,0	0 45,04
	α Canis min.	317 26 13,15				0 47,97
	β Geminorum	340 12 41,35	316,53	15,1	16,8	0 18,81
27	γ Pegasi	326 15 7,00	316,12	13,5	14,4	0 35,26

1859 Mai — Juni.

Tag	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Mai.						
29	Polaris	40 23 6,48	315,73	13,7	17,0	0 44,80
	α Arietis	334 38 37,75	315,75	14,3	16,7	0 24,73
Juni.						
6	α Hydrae	303 48 37,00	318,95	15,5	16,6	1 18,47
	α Leonis	324 30 16,30	318,89	15,4	16,5	0 37,59
	α Bootis	331 45 52,45	318,95	13,9	11,4	0 28,99
	γ Pegasi	326 15 9,85	318,96	13,3	13,9	0 35,66
	Polaris	40 23 6,13	319,02	13,7	14,8	0 45,21
	α Arietis	334 38 37,70	319,06	14,1	16,3	0 25,03
	α Ceti	315 23 34,30	319,09	14,5	16,6	0 51,99
7	α Hydrae	303 48 38,50	318,75	16,2	17,7	1 18,07
	α Leonis	324 30 15,90	318,73	16,2	17,6	0 37,38
8	α Gemin. seq.	344 2 26,30				0 14,83
	α Canis min.	317 26 13,45	316,61	17,3	18,6	0 47,58
	β Gemin.	340 12 39,65				0 18,64
24	α Arietis	334 38 39,25	320,45	12,5	14,6	0 25,33
28	α Leonis	324 30 15,90	318,89	16,3	19,6	0 37,07
	β Virginis	314 24 40,65	318,87	19,8	19,0	0 53,11
	2α Librae	296 24 42,20	318,64	15,5	14,0	1 46,74
	α Coronae	339 2 13,25	318,62	15,1	13,1	0 20,50
	α Serpentis	318 43 21,65				0 46,94
	α Scorpii	285 46 22,35	318,63	14,7	12,8	3 6,95

1859 Juli

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juli.						
1	α Coronae	339 2 13,05	320,08	17,1	16,6	0 20,26
	α Serpentis	318 43 20,50				0 46,40
	α Scorpii	285 46 20,75	320,12	16,9	15,6	3 5,83
	α Arietis	334 38 39,90	320,76	16,3	19,5	0 24,78
	α Ceti	315 23 35,95	320,82	16,7	20,4	0 51,36
2	α Coronae	339 2 11,10	321,01	18,3	18,4	0 20,15
	α Serpentis	318 43 19,40	321,01	18,3	18,3	0 46,16
	α Scorpii	285 46 16,40	321,07	18,2	17,0	3 4,64
3	α Arietis	334 38 39,85	321,06	18,1	20,4	0 24,69
	α Ceti	315 23 34,30				0 51,10
4	α Leonis	324 30 14,95	321,20	21,1	25,4	0 36,36
6	α Scorpii	285 46 19,15	321,82	18,7	16,0	3 5,90
7	α Leonis	324 30 14,60	320,94	19,3	21,1	0 37,04
	β Virginis	314 24 38,45	320,78	19,3	20,8	0 53,02
	Pol. s. p.	43 16 10,42	320,72	19,3	20,1	0 49,05
	α Virginis	301 26 4,95				1 25,04
	α Coronae	339 2 11,90				0 20,25
	α Serpentis	318 43 19,20	320,71	18,5	17,1	0 46,37
	α Scorpii	285 46 17,85	320,70	18,4	16,5	3 4,84
	α Arietis	334 38 39,50	320,26	17,5	18,4	0 24,86
11	Pol. s. p.	43 16 8,07	321,54	18,7	18,6	0 49,50

1859 Juli.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juli.						
11	α Virginis	301 26 5,45				1 25,88
12	Polaris s. p.	43 16 8,38	321,72	19,8	20,2	0 49,17
	α Virginis	301 26 4,20				1 25,25
	α Scorpii	285 46 18,95	321,73	17,2	15,5	3 6,37
	α Ceti	315 23 36,55	321,86	16,5	18,7	0 51,92
	α Tauri	328 4 31,00	321,88	17,1	21,8	0 32,37
13	Pol. s. p.	43 16 9,06	321,15	20,7	22,1	0 48,67
	α Virginis	301 26 3,85				1 24,37
	α Herculis	326 24 10,10	321,24	17,9	16,0	0 35,34
	α Ophiuchi	324 30 54,85	321,24	17,7	15,5	0 38,01
	α Ceti	315 23 37,00	320,82	17,3	20,2	0 51,40
	α Tauri	328 4 29,50	320,85	18,2	22,5	0 32,16
17	α Ceti	315 23 38,15	319,37	15,9	17,6	0 51,78
18	Pol. s. p. :	43 16 8,58	318,68	19,3	24,2	0 47,88
	α Virginis	301 26 3,30				1 23,01
19	Pol. s. p.	43 16 8,72	319,59	20,9	24,7	0 47,88
	α Virginis	301 26 2,35				1 23,01
26	α Tauri	328 4 30,85	320,45	15,1	15,8	0 33,11
	α Orionis	319 13 57,80	320,54	14,8	17,0	0 45,57
29	α Herculis	326 24 12,40	319,71	17,5	16,8	0 35,05
	α Ophiuchi	324 30 57,10	319,68	17,4	16,5	0 37,65

1859 Juli — August.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
Juli.						
29	α Tauri :	328 4 31,35	319,16	16,8	18,6	0 32,56
	β Orionis :	303 29 56,40	319,14	17,1	19,5	1 18,43
	β Tauri :	340 19 55,75				0 18,61
	α Orionis	319 13 57,85	319,16	17,3	19,5	0 44,85
August.						
3	Pol. s. p. :	43 16 4,97	319,76	20,0	23,4	0 48,19
	α Virginis :	301 26 2,65				1 23,55
	α Bootis	331 45 49,25	319,74	19,9	22,7	0 27,59
	α Herculis	326 24 11,55	319,76	19,3	18,7	0 34,74
	α Ophiuchi	324 30 56,75	319,78	19,3	18,1	0 37,38
	δ Ursae min.	38 25 51,80	319,81	19,1	17,2	0 41,78
	α Tauri	328 4 30,20	319,80	18,3	20,4	0 32,35
	β Orionis	303 29 57,00	319,92	18,6	21,6	1 17,87
	β Tauri	340 19 55,90				0 18,47
	α Orionis	319 13 56,80	319,92	19,1	23,6	0 44,13
4	Pol. s. p. : :	43 16 3,26	319,46	21,3	25,5	0 47,68
	α Virginis :	301 26 1,10				1 22,67
8	Pol. s. p.	43 15 54,79	318,67	20,7	23,6	0 47,97
	α Virginis	301 25 52,25				1 23,18
	α Bootis	331 45 39,55	318,59	20,7	23,5	0 27,39
	2α Librae	296 24 25,80	318,57	20,7	23,0	1 42,44
	α Ophiuchi	324 30 47,45	318,54	19,9	18,6	0 37,15
	δ Ursae min.	38 25 43,75	318,53	19,5	17,1	0 41,62
9	α Tauri	328 4 21,30	318,42	18,8	18,6	0 32,47

Aug. 7. Der Faden des nördlichen Microscops ist krumm geworden; einen neuen Faden aufgespannt.

1859 August.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
August.						
9	β Orionis	303 29 46,75	318,38	18,9	20,6	1 17,84
	β Tauri	340 19 44,85				0 18,47
	α Orionis	319 13 47,25	318,38	19,1	22,4	0 44,16
	α Canis maj.	295 20 43,95	318,40	19,7	23,0	1 47,26
10	Pol. s. p.	43 15 55,53	317,86	21,6	24,4	0 47,67
	2α Librae	296 24 27,45	317,68	21,5	23,7	1 41,81
20	Pol. s. p.	43 15 49,97	319,41	16,0	16,8	0 49,60
	α Virginis	301 25 57,30				1 26,02
	α Bootis	331 45 40,90	319,36	15,9	17,1	0 28,28
23	Pol. s. p. :	43 15 49,44	320,06	16,1	15,9	0 49,90
	α Virginis :	301 25 56,90				1 26,55
	α Bootis	331 45 40,55	319,94	15,7	15,6	0 28,52
	α Coronae	339 2 4,40	319,81	15,6	15,2	0 20,38
	α Serpentis	318 43 11,95				0 46,67
	δ Ursae min.	38 25 44,35	319,93	14,8	11,7	0 42,88
	β Orionis	303 29 50,85	319,98	13,5	11,4	1 21,65
	α Orionis	319 13 49,45	320,05	13,7	13,4	0 46,27
	α Canis maj.	295 20 48,75	320,14	14,0	14,4	1 52,23
24	Pol. s. p.	43 15 49,44	320,03	16,8	17,6	0 49,51
	α Virginis	301 25 58,15				1 25,87
	α Bootis	331 45 40,90	319,99	16,5	17,6	0 28,27
	α Coronae	339 2 5,40	319,95	16,7	16,9	0 20,23
	α Serpentis	318 43 11,80				0 46,32
	δ Ursae min.	38 22 45,60	320,00	15,0	13,0	0 42,56

1859 August — September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Baro-meter.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″	‴	°	°	′ ″
August.						
24	β Orionis	303 29 50,10	319,54	13,7	10,5	1 21,88
	β Tauri	340 19 45,05	319,55	13,8	11,0	0 19,38
	α Orionis	319 13 48,80	319,59	14,0	12,6	0 46,37
	α Canis maj.	295 20 48,10	319,65	14,4	15,2	1 51,64
25	α Bootis	331 45 41,05	319,43	18,0	20,2	0 27,88
	2α Librae	296 24 31,10	319,41	18,6	20,1	1 44,16
	α Serpentis	318 43 10,85	319,30	18,1	19,2	0 45,74
	δ Ursae min.	38 25 45,65	319,26	16,6	14,3	0 42,27
	β Orionis	303 29 51,00	318,44	14,5	11,4	1 21,24
	α Orionis	319 13 50,50	318,41	14,3	13,8	0 45,94
	α Canis maj.	295 20 48,00	318,50	15,0	16,5	1 50,56
26	Pol. s. p.	43 15 51,22	318,32	18,6	21,4	0 48,40
	α Virginis :	301 25 57,70				1 23,94
	α Bootis	331 45 41,15	318,18	18,3	21,4	0 27,63
	2α Librae	296 24 30,00	318,13	18,3	21,4	1 42,84
	δ Ursae min.	38 25 48,35	318,12	17,3	15,8	0 41,83
27	Pol. s. p.	43 15 51,56	318,18	19,1	21,2	0 48,42
	α Virginis :	301 25 57,30				1 23,96
	α Bootis	331 45 40,95	318,10	18,7	21,3	0 27,63
	2α Librae	296 24 30,50	318,06	18,6	21,1	1 43,19
September.						
6	α Coronae	339 2 4,35	319,29	13,9	11,6	0 20,69
	α Serpentis	318 43 12,70				0 47,38
	α Scorpii	285 46 10,40	319,18	13,1	11,3	3 8,69
	δ Ursae min. s. p.	45 12 57,95	318,40	11,0	7,6	0 55,26

